

# **Le petit livre de la néphrologie**

*Guide des villes de néphrologie  
2018*



# Sommaire

<b>Avant propos</b>	<b>3</b>	<i>Limoges</i>	33
<b>Textes réglementaires</b>	<b>6</b>	<i>Lyon</i>	34
<b>Maquette</b>	<b>7</b>	<i>Marseille</i>	36
<b>Nombres de postes et rangs 2017</b>	<b>8</b>	<i>Montpellier-Nîmes</i>	38
<b>Arrêté postes 1<sup>er</sup> Novembre 2018</b>	<b>9</b>	<i>Nancy</i>	40
<b>Villes</b>	<b>10</b>	<i>Nantes</i>	42
<i>Amiens</i>	11	<i>Nice</i>	44
<i>Angers</i>	13	<i>Océan Indien</i>	45
<i>Antilles Guyane</i>	15	<i>Paris</i>	47
<i>Besançon</i>	17	<i>Poitiers</i>	49
<i>Bordeaux</i>	19	<i>Reims</i>	51
<i>Brest</i>	21	<i>Rennes</i>	53
<i>Caen</i>	23	<i>Rouen</i>	55
<i>Clermont Ferrand</i>	25	<i>Saint Etienne</i>	57
<i>Dijon</i>	27	<i>Strasbourg</i>	59
<i>Grenoble</i>	29	<i>Toulouse</i>	61
<i>Lille</i>	31	<i>Tours</i>	63
		<b>Liens utiles</b>	<b>65</b>

# Avant propos

Cher(e)s futur(e)s co-internes,

La Néphrologie est une spécialité qui vous tente? Vous avez raison!

Vous souhaitez avoir plus de renseignements sur les spécificités néphrologiques et autres des différentes villes en France?

Ce livret est fait pour vous!

Chaque ville est séparée en deux parties :

- “clinique” : description des stages de néphrologie et de réanimation, staffs, gardes et astreintes, possibilités de recherche, gestes ...
- “descriptive” de la ville, des accès, des possibilités de logement.

Vous y trouverez également ici le contact des différents référents de chaque ville qui pourront répondre à vos questions plus spécifiques.

Nous tenons à remercier, ici, l'ensemble de celles et ceux qui ont bien voulu participer à la réalisation de ce livret. Ils ont permis de recueillir une information directement sur le terrain pour que vous puissiez vous faire une idée la plus juste possible. Merci à toutes et tous.

Nous espérons que ce livret vous sera utile pour ce choix important qui vous attend.

La néphrologie est une spécialité médicale passionnante qui nécessite une expertise dans plusieurs domaines : la physiologie rénale, l'immunologie, la transplantation rénale, l'hémodialyse, la dialyse péritonéale, les lithiases ... Tout citer serait bien trop long! En tout cas il y en a pour tous les goûts!

Les maladies rénales s'intègrent souvent dans le cadre de pathologies systémiques ou génétiques et l'insuffisance rénale, quelle qu'en soit la cause, a des conséquences cardiovasculaires, osseuses, hématologiques, ce qui en fait une spécialité très transversale.

De plus, elle est une spécialité médico-technique à part entière avec de nombreux gestes quotidiens comme les biopsies rénales ou la pose de cathéters de dialyse.

La néphrologie peut s'exercer en CHU, en CHG, dans le secteur associatif ou dans le secteur privé.

Pas de chômage en prévision! L'insuffisance rénale chronique terminale est un problème de santé publique et les besoins en néphrologue devraient augmenter au cours des prochaines années.

## Enseignement

- **Enseignement national :**

CUEN (Collège Universitaire des Enseignants de Néphrologie

5 séminaires répartis au cours de l'internat :

- Insuffisance rénale aiguë
- Troubles hydro-électrolytiques
- Glomérulopathies
- Transplantation
- Dialyse

- **Enseignement régionale :**

Organisation entre plusieurs régions. Abordent des thèmes complémentaires.

## Recherche

La recherche qu'elle soit fondamentale ou clinique est très encouragée en néphrologie.

Les différentes sociétés savantes financent tous les ans des internes et des chefs qui souhaitent faire de la recherche fondamentale.

Pour la recherche clinique, la néphrologie participe à de très nombreux protocoles à la fois épidémiologiques et interventionnels.

# Le néphrologue du XXI<sup>ème</sup> siècle ?



Physiologie

Immunologie

Ethique



Epuration extra-rénale

Chronique

Découverte précoce de l'insuffisance rénale

- Diagnostic Ponction biopsie rénale
- Ralentir la maladie rénale chronique
- Prise en charge de l'hypertension artérielle
- Conseils diététiques
- Préparation à La transplantation
- Planification de grossesse
- Ralentir les maladies cardiovasculaires
- Préparer un accès vasculaire pour la dialyse
- Lutte contre la dénutrition
- Accompagnement fin de vie

Le néphrologue accompagne le patient insuffisant rénal chronique tout au long de sa vie, à chaque étape

Les multiples vies de l'insuffisant rénal chronique

**Insuffisance rénale chronique**

Transplantation rénale

Dialyse péritonéale

Transplantation rénale

Hémodialyse en centre lourd

Hémodialyse à la maison

Hémodialyse en unité de dialyse médicalisée

Hémodialyse en centre lourd

Soins médico-techniques

- Vaccination
- Aide à la réinsertion Socio-professionnel
- Insuffisance rénale aiguë
- Aiguë
- Cathéter de dialyse en urgence
- Plasmaphérese
- Préparation à la dialyse
- Lutte anti-infectieuse
- Prévenir antibio-résistance
- Prévenir les infections nosocomiales

Infectiologie

# Textes réglementaires

## **Statut de l'interne** : code de la santé publique

- Dispositions générales :

[https://www.legifrance.gouv.fr/affichCode.do;jsessionid=7B2BAA2D5DDD3A50FFF4F39C72803300.tpdjo10v\\_2?idSectionTA=LEGISCTA000006196816&cidTexte=LEGITEXT000006072665&dateTexte=20111227](https://www.legifrance.gouv.fr/affichCode.do;jsessionid=7B2BAA2D5DDD3A50FFF4F39C72803300.tpdjo10v_2?idSectionTA=LEGISCTA000006196816&cidTexte=LEGITEXT000006072665&dateTexte=20111227)

- Rémunération et avantages sociaux :

[https://www.legifrance.gouv.fr/affichCode.do;jsessionid=7B2BAA2D5DDD3A50FFF4F39C72803300.tpdjo10v\\_2?idSectionTA=LEGISCTA000006196817&cidTexte=LEGITEXT000006072665&dateTexte=20111227](https://www.legifrance.gouv.fr/affichCode.do;jsessionid=7B2BAA2D5DDD3A50FFF4F39C72803300.tpdjo10v_2?idSectionTA=LEGISCTA000006196817&cidTexte=LEGITEXT000006072665&dateTexte=20111227)

- Garanties disciplinaires :

[https://www.legifrance.gouv.fr/affichCode.do;jsessionid=7B2BAA2D5DDD3A50FFF4F39C72803300.tpdjo10v\\_2?idSectionTA=LEGISCTA000006196818&cidTexte=LEGITEXT000006072665&dateTexte=20111227](https://www.legifrance.gouv.fr/affichCode.do;jsessionid=7B2BAA2D5DDD3A50FFF4F39C72803300.tpdjo10v_2?idSectionTA=LEGISCTA000006196818&cidTexte=LEGITEXT000006072665&dateTexte=20111227)

## **Réforme du 3<sup>ème</sup> cycle des études médicales** :

- Arrêté du 12 avril 2017 : organisation générale

<https://www.fhf.fr/Ressources-humaines/Gestion-du-personnel-medical/Reforme-du-troisieme-cycle-des-etudes-de-medecine-arrete-du-12-avril-2017>

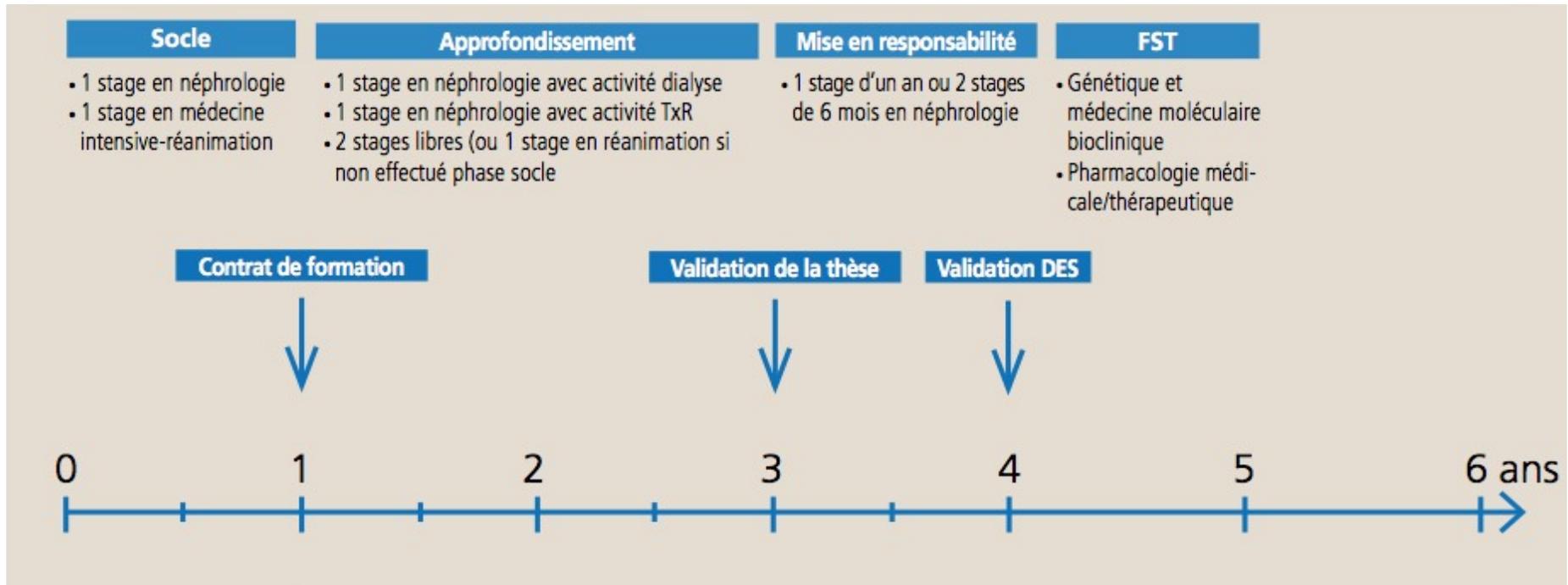
- Arrêté du 21 avril 2017 : R3C DES

<https://www.fhf.fr/Ressources-humaines/Gestion-du-personnel-medical/Reforme-du-troisieme-cycle-des-etudes-medicales-arrete-du-21-avril-2017>

- Décret du 3 juillet 2018 : Décret de phase 3

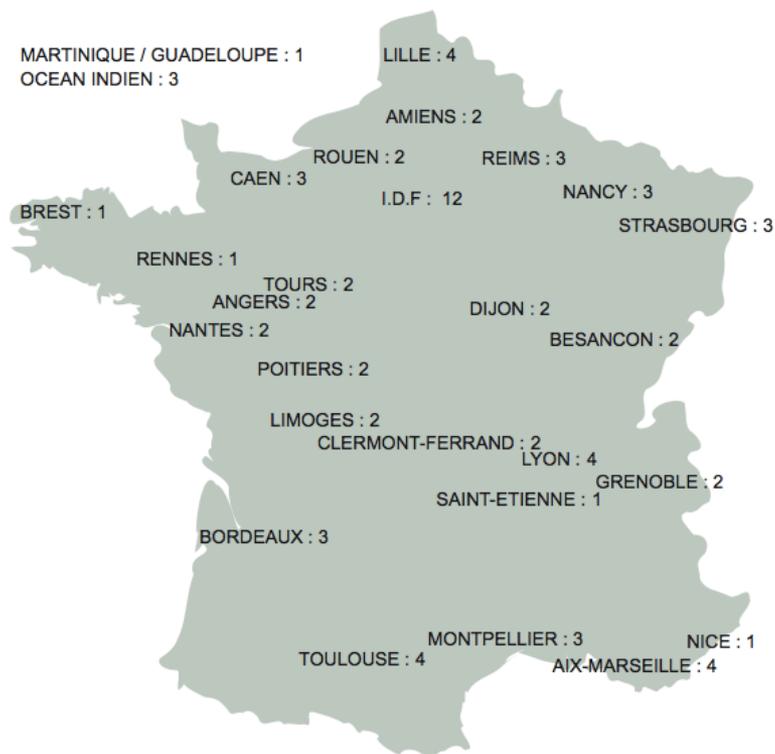
<https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000037152217&dateTexte=&categorieLien=id>

# Maquette

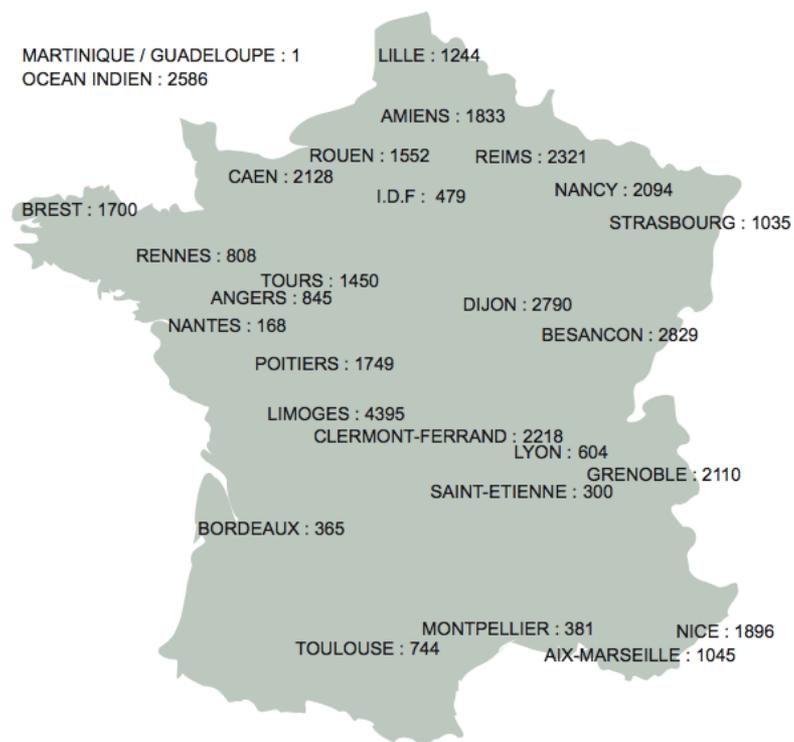


Au moins 3 stages en CHU  
Au moins 2 stages en CHG/periph

# Nombre de postes et rangs 2017



Nombre de postes



Rangs limites

**Postes 1<sup>er</sup> Novembre 2018**  
**Arrêté du 18 juillet 2018**

CHU de rattachement	Néphrologie
Martinique / Pointe-à-Pitre	2
Clermont-Ferrand	2
Grenoble	2
Hospices civils de Lyon	4
Saint-Etienne	1
Besançon	2
Dijon	2
Brest	1
Rennes	2
Tours	2
Nancy	3
Reims	3
Strasbourg	3
Amiens	2
Lille	5
Assistance publique - Hôpitaux de Paris	13
Caen	3
Rouen	2
Bordeaux	3
Limoges	2
Poitiers	2
Montpellier-Nîmes	3
Toulouse	4
La Réunion	3
Angers	2
Nantes	2
Assistance publique - Hôpitaux de Marseille	4
Nice	1
<b>Total</b>	<b>80</b>

# **VILLES**

# AMIENS

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle :**

1 service de 22 lits. 3 internes en salle et 1 en HDJ. Charge de travail importante mais bon encadrement. 2 visites/semaine. Astreinte samedi et dimanche matin.

- **Transplantation rénale :**

1 service attaché aux soins intensifs néphrologiques. 70 greffes/an : DVA et donneurs DCD. Pas de bigreffe. Projet ABO incompatible fin 2017. Bon encadrement.

- **Dialyse :**

24 générateurs de centre lourd. 2 ou 3 internes.

- **Service de soins intensifs néphrologique :** 8 lits, 2 internes. Très bon encadrement. Réservé aux plus vieux semestres.

## Gardes et astreintes

2 services avec gardes non séniorisées (au moins 5 semestres validés + Réa)  
3 services avec des systèmes d'astreinte

## Stages de réanimation

**CHU :**

Amiens : réanimation médicale

**CHR**

Compiègne

Creil

Beauvais

## Autre

Consultations d'internes : oui (lors des 2 mois d'HDJ, cs de greffe)

**Staff :**

- Bibliographie : 1/mois
- Anapath : 1/mois
- Transplantation : 1/semaine
- Présentation dossiers : 1/semaine

## Gestes

Catheters veineux : non tunnellisés  
PBR : natifs et greffons, très rarement.

## Enseignement

- Séminaire locaux : 1/mois
- Séminaires régionaux : 1/4mois
- Facilité d'accès aux congrès nationaux

## Recherche

Peu d'incitation à la recherche clinique.  
M2 encouragé.

**Laboratoires/ accueil M2 :**

- Calcifications vasculaires
- Immunologie

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 2  
Nombre d'internes actuellement en formation : 9  
Postes de CCA : 3  
Postes d'Assistant-Spécialiste : 0

## Services de néphrologie en périphérie

- **St Quentin** (85 kms-1h) : 13 lits d'hospitalisation – 32 postes de dialyse. Orienté dialyse.
- **Beauvais** (70 kms – 45 min) : 20 lits d'hospitalisation. Néphrologie et diabétologie.
- **Soissons** (1h45) : 8 lits. Dialyse
- **Creil** (1h30) : 10 lits.
- **Laon** (1h30) : 10 lits

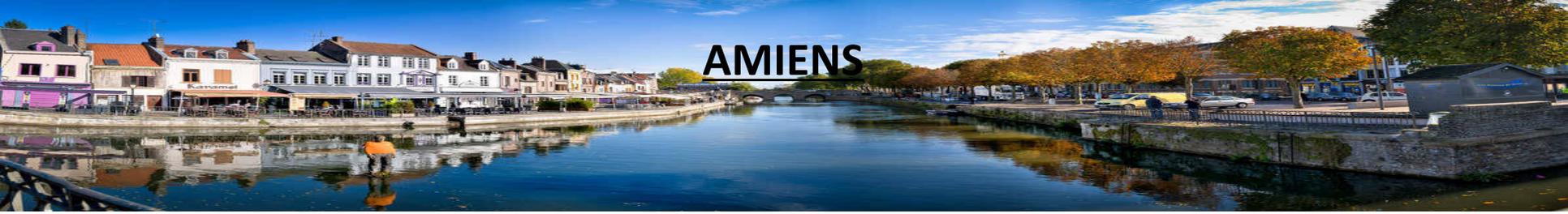
## Stages autres

**Anatomo-pathologie :** non  
**Explorations fonctionnelles rénales :** non  
**Laboratoire immunologie :** non

## Libéral/associatif

Non

# AMIENS

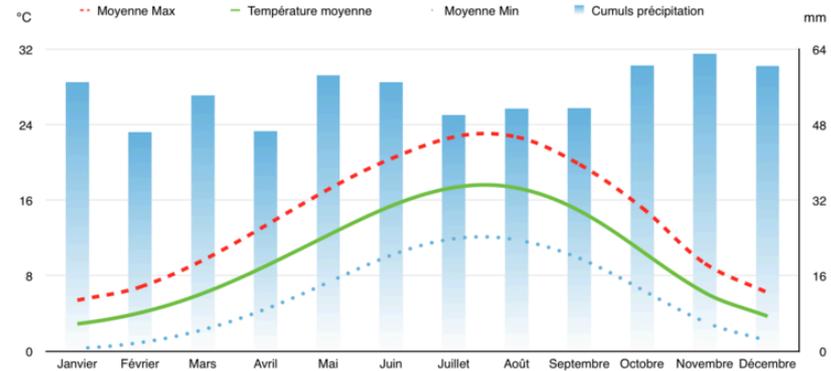


## Accès

**Aéroport** : Beauvais à 45 minutes en navette. Vols low cost

**Gare** : centre ville. Paris 1H. Gare TGV en dehors de la ville

**Voiture** : bon réseau de bus.  
1h de la plage; 1h30 de Lille; 1h du Touquet



Ville provinciale de 150 000 habitants environ; Ville historique : Cathédrale historique ; Ville de Jules Verne. Quartier festif animé sur Place Saint Leu. Centre ville piéton. Manifestations culturelles locales (fête de la carotte, foire... ) ; Ville étudiante ( Fac de médecine ; IFSI; Psycho; Droit; Ingénierie; Campus universitaire (UPJV)) Attention : CHU en périphérie du centre ville; Compter 20 minutes en voiture ou 30 minutes en vélo. Déménagement du CHU en cours ( fin du projet en 2022 ) avec un CHU tout neuf au Sud d'Amiens.

## Logement

**CHU** : 1 internat  
30 chambres réservées aux jeunes internes.

Chambre hospitalière aménagée  
Baby foot, billard, TV, ping pong

**CHR** : Bien aménagés  
Creil, Beauvais, St Quentin, Soissons,  
Laon, Compiègne

**Prix F2** en centre ville : 550 euros

## Contacts

Référent néphrologie:  
Rémi BRASME  
[rbrasme@hotmail.fr](mailto:rbrasme@hotmail.fr)

Coordonnateur du DES :  
Pr CHOUKROUN  
[Choukroun.gabriel@chu-amiens.fr](mailto:Choukroun.gabriel@chu-amiens.fr)

**Internat d'Amiens** :  
[internat.nord@chu-amiens.fr](mailto:internat.nord@chu-amiens.fr)  
Facebook : Internat de médecine d'Amiens  
Site internet : [Internat-amiens.fr](http://Internat-amiens.fr)

# ANGERS

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle :**  
1 service
- **Transplantation rénale :**  
1 service
- **Dialyse :**  
1 service
- **Service de soins intensifs néphrologique :**  
Non

## Service de néphrologie en périphérie

- **CH Le Mans** (95 kms) : néphrologie clinique + dialyse, 14 lits. Probablement amené à s'étendre à l'avenir.

## Libéral/associatif

- **Centre ECHO du Pôle Santé Sud** (98 km) :  
100 patients en hémodialyse + DP  
Consultations +/- hospit

## Stages autres

**Anatomo-pathologie** : oui  
**Explorations fonctionnelles rénales** : non  
**Laboratoire immunologie** : oui

## Gestes

Catheters veineux : non  
tunnellisés et  
tunnellisés  
PBR : natifs et greffons

## Gardes et astreintes

CHU : Pas de gardes dans le service  
Astreintes séniorisées : répartition  
entre internes.  
Le Mans : garde aux urgences  
ECHO : pas de gardes ni astreintes

## Stages de réanimation

**CHU :**  
Angers (réanimation médicale)  
**CHR**  
Le Mans (réanimation médico-  
chirurgicale)

## Autre

**Consultations d'internes** : tout au  
long internat, transplantés et néphro  
conventionnelle  
**Staff :**

- Bibliographie : 1/mois
- Anapath : 1/mois
- Transplantation : 1/semaine
- Présentation dossiers : 1/semaine
- Dialyse : 1/15 j
- Radiologie vasculaire : 1/mois

## Enseignement

- Séminaire locaux : 1/semaine
- Séminaires régionaux : 2/an
- Facilité d'accès aux congrès  
nationaux
- Croissance importante de la  
simulation avec l'un des plus grands  
centres en France de simulation  
(consultation d'annonce, pose KTc)

## Recherche

**Thématique :**  
Néphrologie froide (vascularite à  
ANCA, MAT, Lupus)  
**Laboratoires/ accueil M2 :**

- Pathologies auto-immunes
- Pathologies cardio-vasculaire
- Pharmacologie et remodelage  
vasculaire

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 2  
Nombre d'internes actuellement en  
formation : 10  
Postes de CCA : 1  
Postes d'Assistant-Spécialiste :2-3  
(dont 1-2 partagés Angers-Le Mans)

# ANGERS



Mois	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Année
Températures maximales moyennes (°C)	7,9	9,2	12,6	15,3	19	22,6	24,9	24,7	21,8	17	11,4	8,4	16,2
Températures minimales moyennes (°C)	2,1	2,2	3,9	5,6	8,9	11,8	13,6	13,4	11,3	8,4	4,6	2,8	7,4
Températures moyennes (°C)	5	5,7	8,2	10,4	13,9	16,2	19,2	19,1	16,5	12,7	8	5,6	11,8
Moyennes mensuelles de précipitations (mm)	62,1	50,8	51,7	44,6	54,4	41,2	43,8	44,9	52,2	59,6	64,5	63,4	633,4
Durée mensuelle d'ensoleillement (heures/mois)	70	92	141	179	201	234	248	237	191	129	89	65	1877

Source : Wikipedia

## Accès

**Aéroport** : Angers-Marcé très peu desservi, proximité de Nantes

**Gare** : Angers Saint Laud, très bien desservie

**Voiture** : Nantes 1h30, Paris 3h30.  
Tram intra muros.

## La ville

Environ 150 internes en formation actuellement.  
Ville située au bord de la Maine de 150 000 habitants.

Les HUGO (échange grand Ouest) permettent d'aller faire un semestre ailleurs dans l'inter-région (Nantes, Rennes, Brest, Tours, Poitiers).

## Logement

**CHU** : 1 internat

15 chambres dont 9 grandes (20m<sup>2</sup>) et 6 petites (15m<sup>2</sup>)

Priorité aux jeunes semestres

**CHR** : Le Mans (périph commun à Nantes)  
> 80 chambres

**Prix F2** en centre ville : 450 euros

## Contacts

### Référent néphrologie:

Benoit BRILLAND

06.45.49.47.79

[Benoit.brilland@gmail.com](mailto:Benoit.brilland@gmail.com)

### Coordonnateur du DES :

Pr SUBRA

02.41.35.39.35

[jfsubra@chu-angers.fr](mailto:jfsubra@chu-angers.fr)

### Internat d'Angers : AIAIMPHA

[Presidence.internat.angers@gmail.com](mailto:Presidence.internat.angers@gmail.com)

Facebook : internat d'Angers

[internat-angers.over-blog.com](http://internat-angers.over-blog.com)

# ANTILLES GUYANE

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle :**  
2 services (1 Martinique / 1 Guadeloupe)
- **Transplantation rénale :**  
1 service
- **Dialyse :**  
1 service
- **Service de soins intensifs néphrologiques:**  
Non

## Gardes et astreintes

Garde non séniorisées en néphrologie en Martinique  
Garde aux urgences en Guadeloupe  
Pas d'astreintes

## Enseignement

- Séminaire locaux : non
- Séminaires régionaux : non
- Accessibilité séminaires nationaux : pendant inter CHU uniquement

## Stages de réanimation

**CHU :**  
Pointe à Pitre, Fort de France  
**CHR :**  
Cayenne

## Services de néphrologie en périphérie

Non

## Recherche

Pas d'unité de recherche fondamentale  
Pas de possibilité de master 2 en Antilles Guyane

## Libéral/associatif

Non

## Gestes

Catheters veineux : non tunnellisés  
PBR : natifs et greffons

## Stages autres

**Anatomo-pathologie :** oui, Fort de France.  
158 BR/an  
**Explorations fonctionnelles rénales :** Non  
**Laboratoire immunologie :** oui

## Autre

**Consultations d'internes :** non  
**Staff :**

- Bibliographie : occasionnel en Guadeloupe, non en Martinique
- Anapath : non
- Transplantation : 1/mois
- Présentation dossiers : 1/semaine
- Dialyse : non
- Infectieux : 1/mois

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 2  
Nombre d'internes actuellement en formation : 6  
Postes de CCA : 0  
Postes d'Assistant-Spécialiste : 1  
Martinique / 1 Guadeloupe  
transplantation

# ANTILLES GUYANE

Bienvenue aux Antilles Guyane,

Notre subdivision présente plusieurs particularités :

- Sa localisation à la frontière entre l'océan pacifique et la mer des caraïbes
- Son recrutement avec une forte prévalence de maladies systémiques, d'insuffisant rénaux chroniques (diabète, hypertension artérielle) et de maladies infectieuses tropicales.
- Et le déroulement de son internat avec 3 stages en métropole inclus dans sa maquette : Vous ferez les stages 1,2,3 aux Antilles Guyane puis les stages 4,5,6 se dérouleront à Paris et vous reviendrez enfin aux Antilles Guyane pour les stage 7 et 8.



## Présentation de la subdivision

### **-Martinique**

CHU La Meynard

CH Mangot Vulcin (Urologie, ORL, Ophtalmo, Néphrologie, SSR)

MFME (maternité, pédiatrie)

CH Trinité (urgences)

### **-Guadeloupe**

CHU de Pointe à Pitre

CH Basse Terre (gynécologie, chirurgie digestive)

CH St Martin (gynécologie, urgence)

### **-Guyane**

CH de Cayenne

CH Saint Laurent (maternité, psychiatrie)

## Logement et accès

Journée d'accueil à Bordeaux courant octobre par l'ARS pour les nouveaux internes avec présentation des différentes régions. Lors de cette journée vous choisirez votre premier stage.

Un billet d'avion aller simple vous sera offert par les Affaires Médicales à la date de votre choix et le fret vous sera remboursé à hauteur de 280e en Martinique, 310e en Guadeloupe et 300e en Guyane.

Par la suite comptez 500<sup>e</sup> pour un aller-retour en Métropole  
Location F2 : 500-800 euros

Pas d'internat, remboursement 1<sup>er</sup> mois de loyer (700 euros) par les affaires médicales

## Contacts

Référent néphrologie:

Aymeric COUTURIER

[aymericcouturier@yahoo.com](mailto:aymericcouturier@yahoo.com)

Coordonnateur du DES :

Dr GALLANTINE

05.90.89.13.27

[valerie.aloph@chu-guadeloupe.fr](mailto:valerie.aloph@chu-guadeloupe.fr)

# BESANCON

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle** :  
1 service
- **Transplantation rénale** :  
1 service
- **Dialyse** :  
1 service
- **Service de soins intensifs néphrologiques** :  
1 service

## Gardes et astreintes

1 service avec gardes non séniorisées.  
Pas de système d'astreinte.

## Enseignement

- Séminaire locaux : 1/mois en commun avec Dijon
- Séminaires régionaux : 3/an sur région grand Est (Strasbourg, Nancy, Reims, Dijon, Besançon)
- Facilité d'accès aux congrès.

## Stages de réanimation

**CHU** :  
CHU Besançon  
**CHR** :  
Belfort Montbéliard (USC + Réa poly)  
Vesoul  
Lons le Saunier

## Services de néphrologie en périphérie

- **Belfort-Montbéliard** (60 min) : 15 lits de néphrologie + dialyse
- **Dole** (40 min) : 10 lits de néphrologie + dialyse

## Recherche

**Thématique** :  
Néphrologie froide, dialyse, transplantation  
**Laboratoires/accueil M2** :  
Non mais M2 encouragé.

## Gestes

Catheters veineux : non tunnellisés et tunnellisés  
PBR : greffons et reins natifs

## Libéral/associatif

Non

## Stages autres

**Anatomo-pathologie** : non  
**Explorations fonctionnelles rénales** : non  
**Laboratoire immunologie** : oui

## Autre

**Consultations d'internes** : rarement  
**Staff** :

- Bibliographie : fréquent
- Anapath : 1/mois
- Transplantation : 1/semaine
- Présentation dossiers : 1/jour
- Dialyse : 1/mois
- PKRAD : mise sous tolvaptan

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 2  
Nombre d'internes actuellement en formation : 10  
Postes de CCA : 1  
Postes d'Assistant-Spécialiste : 0 Poste d'Assistant à temps partagé : 2 (Vesoul-Besançon et Belfort-Montbéliard-Besançon)

# BESANCON



mois	jan.	fév.	mar.	avr.	mai	juin	juil.	août.	sep.	oct.	nov.	déc.	année
Température minimale moyenne (°C)	-0,8	0	2,5	4,5	8,7	11,7	13,9	13,6	10,6	7	2,4	0,3	6,2
Température maximale moyenne (°C)	5	7	11	14,3	19	21,9	24,8	24,6	20,7	15,4	8,9	5,8	14,9
Précipitations (mm)	88,8	82,9	77,6	94,3	109,7	101,7	85,1	78,1	103,1	105,2	107,1	103,9	1 137
Nombre de jours avec pluie	13	12	12	12	14	12	10	9	10	12	13	13	140

Source : Wikipedia

## Accès

**Aéroport** : Aéroport international de Mulhouse facile d'accès  
**Gare** : SNCF grandes lignes.  
**Voiture** : Bon réseau tram

## La ville

Ville de taille moyenne avec une bonne qualité de vie.  
Très bonne ambiance entre co-internes.  
Très bonne formation théorique et pratique.

## Logement

**CHU** : 2 internats  
1 en centre ville (St Jacques)  
1 en proche périphérie (Jean Minmoz)  
Environ 30 places, jeunes internes prioritaires  
**CHR** : Sauf Dole et Vesoul  
Belfort Montbéliard : tout neuf  
Environ 10 places/internat  
**Prix F2** en centre ville : 450 euros

## Contacts

Référente néphrologie:  
Mathilde COLLADANT  
[Mathildecolladant@gmail.com](mailto:Mathildecolladant@gmail.com)

Coordonnateur du DES :  
Pr DUCLOUX  
03.81.66.81.97  
[dducloux@chu-besancon.fr](mailto:dducloux@chu-besancon.fr)

Internat de Besançon :  
[internat@chu-besancon.fr](mailto:internat@chu-besancon.fr)  
Facebook de l'internat de Besançon  
[www.internat-besancon.com](http://www.internat-besancon.com)

# BORDEAUX

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle :**  
1 service (4 postes)
- **Transplantation rénale :**  
1 service (4 postes)
- **Dialyse :**  
1 service (2 postes)
- **Service de soins intensifs néphrologiques:**  
Non

## Services de néphrologie en périphérie

- **Bayonne (2h) :** néphrologie + dialyse
- **Libourne (1h) :** néphrologie + dialyse + avis + gestes, 9 lits
- **Agen (1h30)**
- **Mont de Marsan (1h30)**

## Libéral/associatif

- **AURAD (15 min) :** dialyse + cs néphro froide et greffe
- **Clinique Bordeaux Nord :** dialyse + hospitalisation

## Stages autres

**Anatomo-pathologie :** oui  
**Explorations fonctionnelles rénales :** Non  
**Laboratoire immunologie :** oui  
**Radiologie rénale :** oui

## Gardes et astreintes

Gardes d'étage non séniorsées  
Astreinte en dialyse 1/semaine (7h30-9h)  
3 services avec système d'astreinte

## Stages de réanimation

**CHU :**  
2 services (CHU Pellegrin et CHU St André)  
**CHR :**  
Libourne, Pau, Bayonne, Agen, Périgueux

## Gestes

Catheters veineux : non tunnellisés et tunnellisés  
PBR : greffons

## Autre

**Consultations d'internes :** 1 semestre, greffés et néphro conventionnelle  
**Staff :**

- Bibliographie : 1/semaine
- Anapath : non
- Transplantation : 1/semaine
- Présentation dossiers : 2/semaine
- Dialyse : 1/semaine
- Myélome : 1/semaine
- Abord vasculaire : 2/mois

## Enseignement

- Séminaire locaux : 1/semaine
- Séminaires régionaux :  
Visioconférence Limoges/Bordeaux/  
La Réunion / Toulouse 1 fois par  
mois  
+ 2 jours de DES/semestre

## Recherche

**Thématique :** Néphrologie froide, dialyse, transplantation  
**Laboratoires/accueil M2 :**

- Immunologie (activation lympho T)
- Virologie
- Immunologie des cancers
- Analyse théorique de l'activation immune

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 3  
Nombre d'internes actuellement en formation : 14  
Postes de CCA : 3 (1 néphro, 1 dialyse, 1 transplantation)  
Postes d'Assistant-Spécialiste : 1  
transplantation  
Assistanat partagé AURAD : 1

# BORDEAUX



## Accès

**Aéroport** : proche ville. Beaucoup de low cost.

**Gare** : SNCF grandes lignes. 2h08 en LGV de Paris.

**Voiture** : Bon réseau tram et bus

mois	jan.	fév.	mar.	avr.	mai	juin	juil.	août.	sep.	oct.	nov.	déc.	année
Température minimale moyenne (°C)	2,8	3,4	4,6	6,6	10,3	13	15,1	15,2	12,5	9,5	5,5	3,8	8,5
Température moyenne (°C)	6,4	7,6	9,6	11,6	15,4	18,3	20,8	20,9	18,1	14,2	9,4	7,3	13,3
Température maximale moyenne (°C)	10	11,7	14,5	16,5	20,5	23,5	26,4	26,6	23,7	18,8	13,4	10,7	18,1
Précipitations (mm)	92	82,6	70	80	83,9	63,8	54,5	59,5	90,3	94,1	106,9	106,7	984,1
Record de froid (°C)	-16,4	-15,2	-9,9	-5,3	-1,8	2,5	4,8	1,5	-1,8	-5,3	-12,3	-13,4	-16,4
Record de chaleur (°C)	20,2	26,2	29,8	31,1	35,4	40,0	39,2	41,9	37,6	32,2	25,1	22,5	41,9

Source : Wikipedia

## La ville

« Perle d'Aquitaine » ou « Petit Paris », c'est ainsi que l'on surnomme souvent Bordeaux, 9<sup>ème</sup> ville de France avec ses 240000 habitants.

Du fait de l'excellence de la formation et de sa qualité de vie hors pair, Bordeaux est une ville très prisée.

Le centre ville est classé au patrimoine mondial de l'UNESCO.

Ses nombreux bars et restaurants de qualité occuperont à merveille votre temps libre.  
40 minutes de l'océan, 2h des pistes de ski!

## Logement

**CHU** : 2 internats

- 1<sup>er</sup> : 42 chambres individuelles sur 2 étages.  
Pour internes en stage au CHU  
Piscine et Tennis

- 2<sup>ème</sup> : lieu de vie avec réfectoire et bar

**CHR** : internat dans tous les périph

**Prix F2** en centre ville : 650 euros

## Contacts

Référente néphrologie:  
Pierre PFIRMANN  
[p.pfirmann@gmail.com](mailto:p.pfirmann@gmail.com)

Coordonnateur du DES :  
Pr COUZI  
05.56.79.55.38  
[Lionel.couzi@chu-bordeaux.fr](mailto:Lionel.couzi@chu-bordeaux.fr)

Internat de Bordeaux : AIHB  
[bureau@aihb.fr](mailto:bureau@aihb.fr)  
Facebook de l'internat de Bordeaux  
[www.aihb.org/asso/](http://www.aihb.org/asso/)

# BREST

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle** :  
2 services
- **Transplantation rénale** :  
1 service
- **Dialyse : 1**  
1 service : aiguë et chronique
- **Service de soins intensifs néphrologiques** :  
1 service

## Services de néphrologie en périphérie

CH Quimper (70 km) : 15 lits

## Libéral/associatif

AUB : plusieurs antennes en Bretagne, très dynamique, bonne entente avec le CHU.

## Stages autres

**Anatomo-pathologie** : oui  
**Explorations fonctionnelles rénales** : Non  
**Laboratoire immunologie** :  
Non

## Gardes et astreintes

Pas de gardes dans les services de néphrologie.  
Gardes aux urgences  
Système d'astreinte le samedi matin

## Stages de réanimation

**CHU** :  
Réanimation polyvalente  
**CHR**  
Quimper  
Morlaix

## Gestes

Catheters veineux : non tunnellisés et tunnellisés  
PBR : natifs et greffons

## Autre

**Consultations d'internes** : rares  
**Staff** :

- Bibliographie : <1/mois
- Anapath : 1/semaine
- Transplantation : 1/semaine
- Présentation dossiers : 1/semaine

## Enseignement

- Pas de séminaires locaux
- Séminaires régionaux : 2/an
- Bibliothèque de néphrologie

## Recherche

**Thématique** :  
Néphrologie froide, dialyse, transplantation, réanimation, amylose, immunologie, rein et hémopathies, PKRAD, Génétique, génomique et biotechnologies.  
**Laboratoires/accueil M2** :

- PKRAD +++
- fibrose rénale
- oestrogènes et rein
- VHE, VHC
- physiologie rénale
- immunologie

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 1  
Nombre d'internes actuellement en formation : 8  
Postes de CCA : 1  
Postes d'Assistant-Spécialiste : 1 (Quimper)

# BREST



mois	jan.	fév.	mar.	avr.	mai	juin.	juil.	août.	sep.	oct.	nov.	déc.	année
Température minimale moyenne (°C)	4,2	4,2	5,1	5,8	8,5	10,8	12,8	13	11,4	9,3	6,5	5,2	
Température maximale moyenne (°C)	9,1	9,4	11	12,5	15,6	18,1	20,4	20,6	18,7	15,3	11,9	10	
Précipitations (mm)	138,4	115,8	97,5	81,8	72,6	56,4	50,9	60,4	89,2	119,1	121	141,6	1 144,7
Nombre de jours avec pluie	17,6	14,6	14,6	11,9	11,3	8,9	8,7	9,3	10,9	14,5	16,2	17,3	

Source : Wikipedia

## Accès

**Aéroport :** Guipavas (10 km)  
**Gare :** centre ville. Paris 4H  
**Voiture :** Voies express gratuites pour Nantes et Rennes

## La ville

La métropole de Brest comprend 200 000 habitants. Le CHU draine donc un bassin de population relativement important. Le finistère est une région magnifique avec une cote variée qui regorge de paysages insoupçonnés en France!  
La localisation de la ville en fait aussi un lieu de choix pour la pratique des sports nautiques. La ville en elle-même est une ville récente, celle-ci ayant été quasiment intégralement détruite lors de la seconde guerre mondiale

## Logement

**CHU :** 2 internats  
1 au CHU Cavale blanche : 15 lits, rénové 2015  
1 au CHU Morvan : 4 lits  
**CHR :**  
16 lits à Morlaix  
50 lits à Quimper  
**Prix F2** en centre ville : 500 euros

## Contacts

Référente néphrologie :  
Vinh Toan HUYNU  
[vinhtoan.huynh@gmail.com](mailto:vinhtoan.huynh@gmail.com)

Coordonnateur du DES :  
Pr LE MEUR  
[Yannick.lemeur@chu-brest.fr](mailto:Yannick.lemeur@chu-brest.fr)

Internat de Brest :  
[bureauinternesdebrest@gmail.com](mailto:bureauinternesdebrest@gmail.com)  
Facebook de l'internat de Brest  
[www.internat-brest.fr](http://www.internat-brest.fr)

# CAEN

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle :**

1 services

- **Transplantation rénale :**

1 services

- **Dialyse :**

1 service

- **Service de soins intensifs néphrologiques :**

1 service

## Services de néphrologie en périphérie

- **Alençon** (80 km, 1h) : 10 lits d'hospitalisation + dialyse (HD, DP, HDD)
- **Lisieux** (80 km, 50 min) : 20 lits d'hospitalisation + dialyse (HD, DP)
- **Cherbourg** (100 km, 1h) : 12 lits d'hospitalisation + dialyse (HD, DP)
- **St Lo** (60 km, 45 min) : 12 lits d'hospitalisation + dialyse (HD, DP, HDD)

## Libéral/associatif

Non

## Stages autres

**Anatomo-pathologie** : oui (mi temps hospit en général)  
**Explorations fonctionnelles rénales** : non  
**Laboratoire immunologie** : oui

## Gardes et astreintes

1 service avec des gardes non séniorisées.

Astreintes : 1 service

## Stages de réanimation

**CHU :**

CHU Caen

**CHR :**

Cherbourg, St Lo , Avranches

## Gestes

Cathéters veineux : non tunnelliés et tunnelliés  
PBR : natifs et greffons

## Autre

**Consultations d'internes** : tout au long internat, greffés et néphro traditionnelle.

**Staff :**

- Bibliographie : 3/semestre
- Anapath : 1/mois
- Transplantation : 1/semaine
- Présentation dossiers : 1/semaine
- Dialyse : 1/semaine
- HLA : 3/semestre

## Enseignement

- Séminaire locaux : non
- Séminaires régionaux : 3/an
- Facilité d'accès aux congrès nationaux

## Recherche

**Thématique :**

Dialyse  
Transplantation  
Epidémiologie  
Dialyse péritonéale

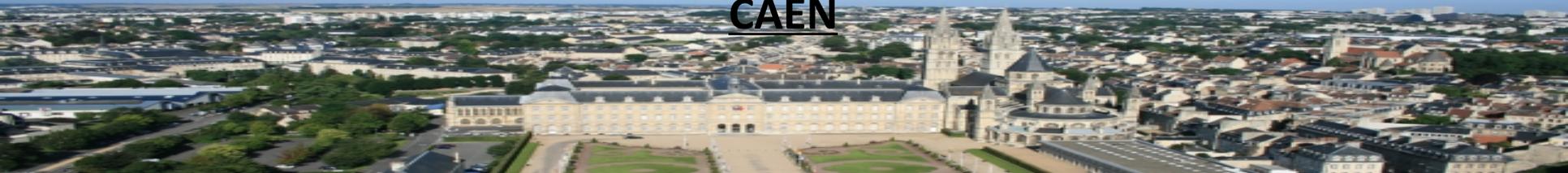
**Laboratoires/accueil M2 :**

Epidémiologie  
Immunologie  
Ischémie/reperfusion

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 3  
Nombre d'internes actuellement en formation : 13  
Postes de CCA : 1  
Poste d'Assistant-Spécialiste : 0  
Poste d'assistant partagé : 1 à 4, en diminution (Lisieux, Alençon, St Lo, Cherbourg, Avranches)

# CAEN



Mois	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Année
Températures maximales moyennes (°C)	7,3	8	10,5	12,7	16,3	19,2	21,6	21,7	19,7	15,9	10,9	8,1	14,3
Températures minimales moyennes (°C)	1,8	1,9	3,2	4,9	7,7	10,4	12,3	12,3	10,6	7,9	4,6	2,7	6,7
Températures moyennes (°C)	4,5	4,9	6,9	8,8	12	14,8	17	17	15,1	11,9	7,7	5,4	10,5
Moyennes mensuelles de précipitations (mm)	63,5	57,6	56,3	45,6	58,4	52,3	47,7	46,5	61,4	67,7	84,9	69	710,8
Moyennes mensuelles d'ensoleillement (h)	70,2	88	137,7	170,5	204,6	210,9	226,7	209,5	168,9	127,6	84,2	64,8	1763,6

Source : Wikipedia

## Accès

**Gare** : en centre ville, 1h30 Paris en TER. Pas de TGV.

**Avion** : petit aéroport desservant Lyon, Bordeaux, Londres.

**Voiture** : bon réseau de bus

## La ville

60-100 internes en formation.

Caen est une ville moyenne de 200 000 habitants avec ambiance variable.

Cadre de vie agréable avec accès à la mer en 20 minutes depuis le centre de Caen.

Campagne alentour avec activités variées (escalade, randonnées, vélo, kayak, kite, surf, parapente ...).

Les périph sont lins mais remplis de jeunes internes permettant de se faire rapidement des amis.

L'ambiance y est toujours bonne.

## Logement

### CHU :

26 chambres à disposition

Priorité aux plus jeunes.

### CHR :

Dans toutes les périph, super ambiance

Répondent toujours à la demande

**Prix F2** en centre ville : 500 euros

## Contacts

Référents néphrologie:  
Marie RECORBET  
[marie.recorbet@gmail.com](mailto:marie.recorbet@gmail.com)

Coordonnateur du DES :  
Dr BOUVIER  
02.31.27.23.43  
Bouvier-n@chu-caen.fr

Internat de Caen : SIBN  
internatdecaen@gmail.com  
Facebook : Internat de médecine de Caen  
Site internet : [www.sibn.fr](http://www.sibn.fr)

# CLERMONT FERRAND

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle** :  
1 service
- **Transplantation rénale** :  
1 service
- **Dialyse** :  
1 service, aigue et chronique
- **Service de soins intensifs néphrologiques** :  
1 service

## Services de néphrologie en périphérie

- **Vichy** (60 km, 30 min en train) : 9 lits d'hospitalisation, spécialisés en DP + hémodialyse. Formation de qualité.
- **Le Puy en Velay** : 16 lits d'hospitalisation. Possibilité de faire semaine en dialyse. Pose de KT et PBR. Service dynamique et polyvalent.

## Libéral/associatif

- **AURA Clermont Ferrand** : Stage principalement orienté HD. Un peu de DP. Consultations.

## Stages autres

**Anatomo-pathologie** : non  
**Explorations fonctionnelles rénales** : non  
**Laboratoire immunologie** : non

## Gardes et astreintes

gardes aux soins intensifs de néphro et aux urgences (jusqu'à la 3ème année)  
astreintes de week end dans le service

## Stages de réanimation

**CHU** :  
Réanimation médicale polyvalente avec service de SI.  
**CHR**  
Le Puy en Velay

## Gestes

Cathéters veineux : non tunnelliés et tunnelliés  
PBR : natifs et greffons

## Autre

**Consultations d'internes** : oui (stage de néphrologie froide et transplantation)  
**Staff** :

- Bibliographie : 1/mois
- Anapath : 1/semaine
- Transplantation : 1/semaine
- Présentation dossiers : 1/15 jours

## Enseignement

- Séminaire locaux : 2/mois
- Séminaires régionaux : 2/an
- Facilité d'accès aux congrès nationaux

## Recherche

**Thématique** :  
Néphrologie froide, dialyse, transplantation  
**Laboratoires/accueil M2** :  
Pas d'unité de recherche fondamentale néphrologique.

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 2  
Nombre d'internes actuellement en formation : 8  
Postes de CCA : 1  
Poste d'Assistant-Spécialiste : 1  
Poste d'assistant partagé : 1  
(Clermont-Puy en Velay)

# CLERMONT FERRAND



## Accès

Ville assez enclavée pour ce qui est de l'avion excepté des vols réguliers pour Paris, idem pour le train, pas de TGV mais plusieurs autoroutes.

mois	jan.	fév.	mar.	avr.	mai	juin.	juil.	août.	sep.	oct.	nov.	déc.	année
Température minimale moyenne (°C)	0	1	3	5	8	12	14	14	11	8	3	3	6,8
Température moyenne (°C)	3,5	5	8	10	14	17,5	20,25	20	16,5	13	7	5,5	11,70
Température maximale moyenne (°C)	7	9	13	15	20	23	26,5	26	22	18	11	8	16,5
Précipitations (mm)	29	27,3	29,5	45,2	91,9	67,5	47,8	73,8	57,8	51,3	36	33,5	590,8

## La ville

Ville de 100000 habitants, hypercentre à 15min à pied du CHU Gabriel Montpied. Proximité de la campagne et de la montagne (15min), atouts : peu de circulation, rapidement en campagne avec pour les amoureux de la nature et de sports, de beaux alentours avec la chaîne des puys (en lutte pour une place au patrimoine mondial de l'UNESCO), plusieurs lacs, stations de ski du Lioran, Superbesse et Mont1dore à environ 1h. Climat : pas si froid l'hiver avec seulement quelques jours de neige (sur Clermont ce qui n'est pas le cas aux alentours) et chaud l'été.

## Contacts

Référente néphrologie:  
Valentin MAYET  
[valentin.mayet@orange.fr](mailto:valentin.mayet@orange.fr)

Coordonnateur du DES :  
Pr HENG  
[aheng@chi-clermontferrand.fr](mailto:aheng@chi-clermontferrand.fr)

Internat de Clermont :  
[secretariat@internatclermont.com](mailto:secretariat@internatclermont.com)  
Facebook : Internat de médecine de Clermont  
Site internet : [www.internatclermont.com](http://www.internatclermont.com)

## Logement

**CHU** : 1 internat au CHU Gabriel Montpied  
Possibilité de logement seul en studio  
ou appartement en collocation  
Salle commune avec baby/billard/flipper  
Salle de soirée, de sport, sauna  
**Prix F2** en centre ville : 500 euros

## En bref

Rien à voir avec une très grande ville mais  
une bonne formation avec des chefs  
motivés  
pour faire des staff/biblio, tout cela dans  
une bonne ambiance!

# DIJON

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle** :  
1 service
- **Transplantation rénale** :  
1 service
- **Dialyse** :  
1 service
- **Service de soins intensifs néphrologiques** :  
1 service

## Services de néphrologie en périphérie

- **Macon** (120 km) : 12 lits de néphrologie clinique + hémodialyse + DP
- **Chalon** (60 km)
- **Sens**

## Libéral/associatif

Non

## Stages autres

**Anatomo-pathologie** : oui  
**Explorations fonctionnelles rénales** : non  
**Laboratoire immunologie** : non

## Gardes et astreintes

1 service avec gardes séniorisées.  
Pas de système d'astreinte.

## Stages de réanimation

**CHU** :  
CHU Dijon  
**CHR**  
Chalon  
Macon

## Gestes

Cathéters veineux : non tunnélisés  
et tunnélisés en hospitalisation.  
PBR : rarement

## Autre

**Consultations d'internes** : non  
**Staff** :

- Bibliographie : 1/semaine
- Anapath : 1/2 mois
- Présentation dossiers : 1/mois

## Enseignement

- Séminaire locaux : 1/mois
- Séminaires régionaux : non

## Recherche

**Thématique** :  
Non  
**Laboratoires/accueil M2** :  
Pas d'unité de recherche  
fondamentale néphrologique.  
Encouragement à faire un M2

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 2  
Nombre d'internes actuellement en  
formation : 8  
Postes de CCA : 2  
Poste d'Assistant-Spécialiste : 2  
Poste d'assistant partagé : 1

# DIJON



Mois	janv	fév	mars	avr	mai	juin	juil	août	Sept	Oct	Nov	Déc	Année
Températures moyennes (°C)	1,6	3,6	6,5	9,8	13,7	17,2	19,7	19,1	16,1	11,3	5,6	2,3	10,5
Comparaison avec Paris (°C)	4,2	5,3	7,8	10,6	14,3	17,4	19,6	19,2	16,7	12,7	7,7	5,0	11,7
Températures maximales moyennes (°C)	4,2	7	10,8	14,7	18,7	22,4	25,3	24,5	21,3	15,5	8,6	4,8	14,8
Températures minimales moyennes (°C)	-1	0,1	2,2	5	8,7	12	14,1	13,7	10,9	7,2	2,5	-0,2	6,3
Précipitations moyennes (mm)	59	50	49	51	88	64	60	59	69	65	70	64	62

Source : Wikipedia

## La ville

Ville de Province très agréable à vivre, beaucoup de verdure, calme. Immeubles anciens type haussmannien.  
Gastronomie de haute qualité, et vins bourguignons connus du monde entier, sans oublier notre MOUTARDE internationale.  
Circulation en vélo, bus et prochainement tramway.  
Nouvel hôpital CHU Bocage central, fini en 2011, tout beau, tout neuf, avec possibilité de se garer dans le parking du CHU.

## Logement

**CHU :**  
Locaux anciens, un peu délabrés.  
Seulement 10 places  
Bonne ambiance

**CHR :**  
Bonne capacité

**Prix F2** en centre ville : 600 euros

## Accès

**Avion :** non  
**Gare :** Au centre des grandes villes :  
1h35 de Paris en TGV, 1h45 de Lyon en TGV , Tgv direct Roissy / Dijon  
**Voiture:** Loin de rien , a 1h des pistes de ski+++.

## Contacts

Réfèrent néphrologie:  
[nephrologie@internes-dijon.fr](mailto:nephrologie@internes-dijon.fr)

Coordonnateur du DES :  
Pr MOUSSON  
03.80.29.34.34  
[Christiane.mousson@chu-dijon.fr](mailto:Christiane.mousson@chu-dijon.fr)

Internat de Dijon : [aihdpresident@interne-dijon.fr](mailto:aihdpresident@interne-dijon.fr)  
Facebook : Internat de médecine de Clermont  
Site internet : [internes-dijon.fr](http://internes-dijon.fr)

## Services de néphrologie au CHU

### • **Néphrologie clinique :**

1 service de 18 lits : prise en charge d'insuffisances rénales aiguës, diagnostic de glomérulonéphrites, prise en charge de troubles ioniques, repli de dialysés, de transplantés.

### • **Transplantation rénale :**

1 service de 5 lits accueillant les patients greffés de J0 à J10. 160 greffes/an, dont des greffes ABO et HLA incompatibles

### • **Dialyse et Aphérèse :**

Comprend de la dialyse aiguë et de l'aphérèse pour le traitement des glomérulonéphrites, des rechutes d'HSF sur greffon et desimmunisation pré-greffe ABO et HLA incompatible.

#### ▪ **Hôpital de jour:**

Réalisation des ponctions biopsie de greffon, cures d'immunosuppresseurs, , gestion des greffés en ambulatoire, consultations de greffe et de néphrologie

### • **Service de soins intensifs néphrologiques :** Non

## Services de néphrologie en périphérie

### • **Annecy (1h15) :** 18 lits.

Néphrologie clinique + possibilité de semaines en dialyse

### • **Chambéry (45 minutes) :** 18 lits

Néphrologie clinique et dialyse chronique

## Stages autres

**Anatomo-pathologie :** oui

**Explorations rénales :** non

**Laboratoire immunologie :** non

## Libéral/associatif

Non

# GRENOBLE

## Gardes et astreintes

Gardes aux urgences ou en réanimation si stage effectué.

Astreintes en néphrologie du vendredi soir au lundi matin avec sénior d'astreinte. 1 WE/6 semaines + 1 astreinte de nuit/10 jours

## Stages de réanimation

### **CHU :**

Réanimation médicale

### **CHR**

Chambéry, Annecy (réanimation polyvalente)

## Gestes

Catheters veineux : non tunnellisés  
PBR : natifs et greffons

## Autre

**Consultations d'internes :** oui (néphrologie + transplantation)

### **Staff :**

- Bibliographie : 1/semaine
- Anapath : 1/semaine
- Transplantation : 1/semaine
- Présentation dossiers : 1/semaine

## Enseignement

- Séminaire locaux : non
- Séminaires régionaux : 2j/ semestre
- Facilité d'accès aux congrès nationaux

## Recherche

### **Thématiques :**

Transplantation rénale ++ : ABO et HLA incompatible, aphérèse.

### **Laboratoire/ accueil M2 :**

physiopathologie métabolique.

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 2  
Nombre d'internes actuellement en formation : 8  
Postes de CCA : 2  
Postes d'Assistant-Spécialiste : 4 (2 Grenoble, 2 Annecy)  
Poste d'Assistant partagé : 1 avec Chambéry

# GRENOBLE



## Accès

**Train** :TGV Paris-Grenoble direct 3h,  
TER Lyon Grenoble 1h30

**Voiture**: lyon Grenoble 1h15

**Aéroport** de Lyon 55 Min, Geneve  
1h30 (navettes)

Les transports sont faciles, tout se  
fait en vélo sinon il y a un tram, c'est  
une ville à taille humaine.

mois	jan.	fév.	mar.	avr.	mai	juil.	juil.	aoû.	sep.	oct.	nov.	déc.	année
Température minimale moyenne (°C)	-1,3	0,1	2,5	5,3	9,6	12,6	14,8	14,5	11,4	7,5	2,5	-0,2	6,6
Température moyenne (°C)	2,4	4,6	8,1	11,1	15,7	18,7	21,3	21,0	17,3	12,4	6,5	3,3	11,9
Température maximale moyenne (°C)	6,2	9,0	13,7	16,9	21,8	24,8	27,9	27,4	23,2	17,4	10,5	6,8	17,1
Précipitations (mm)	84	79	78	80	83	86	72	79	99	94	92	82	1 008
Record de froid (°C)	-20,3	-20,0	-11,9	-3,6	-0,6	2,6	5,9	5,6	1,6	-4,2	-9,1	-15,4	-20,3
Record de chaleur (°C)	19,1	23,4	27,2	30,2	33,2	35,3	39,4	38,2	34,0	31,3	26,7	22,9	39,4

Source : Wikipedia

Grenoble attire surtout pour son environnement, au centre de 3 massifs , la Chartreuse, Belledonne et le Vercors ce qui lui confère une excellente qualité de vie. On connaît rapidement beaucoup d'internes ce qui est sympa surtout en habitant à l'internat, petite ville dynamique avec bars sympas et restaurants  
Hôpitaux et villes périphériques extraordinaires (lac et montagne)!

Facilité d'accès aux stations de ski : la plus près les 7 Laux : 30-40 min, tarifs préférentiels avec la fac dans les clubs d'initiation alpinisme, ski, etc. Escalade, ski de rando, trail sont les maîtres mots des internes de la ville  
Le climat est très fluctuant : très chaud l'été (la fameuse cuvette) et froid l'hiver.

## Logement

**CHU** : Priorité d'accès pour les internes non originaires de Grenoble. 40 places disponibles  
Association AIMG avec organisation des choix de stage, des gala et soirées, repas améliorés

**CHR** : places disponibles pour tout le monde  
Annecy : appartements sous loués par l'hôpital ( loyer 250-300 euros)

**Prix F2** en centre ville : 500 euros

## Contacts

Référente néphrologie:  
Catherine CASIEZ  
[ccasiez@chu-grenoble.fr](mailto:ccasiez@chu-grenoble.fr)

Coordonnateur du DES :  
Pr ROSTAING Lionel  
Tel secrétariat : 04 76 76 55 17

Secrétaire internat de Grenoble :  
[mascarpitta@chu-grenoble.fr](mailto:mascarpitta@chu-grenoble.fr)  
Facebook : Internat de médecine de Grenoble  
Site internet : [www.internatgrenoble.org](http://www.internatgrenoble.org)

# LILLE

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle :**  
2 services
- **Transplantation rénale :**  
2 services
- **Dialyse :**  
1 service
- **Service de soins intensifs néphrologique :**  
1 unité dans le service de néphrologie clinique

## Services de néphrologie en périphérie

- **Valenciennes** (50 km) : 20 lits de néphrologie générale + 5 lits de soins intensifs + 1 poste d'interne en dialyse.
- **Boulogne sur mer** (140 km) : 25 lits de néphrologie générale.
- **Béthune** (37 km) : 15 lits de néphrologie conventionnelle
- **Dunkerque** (82 km) :
- **Douai** (40 km) :
- **Roubaix** (14 km) :

## Libéral/associatif

Non

## Stages autres

**Anatomo-pathologie :** oui  
**Explorations fonctionnelles rénales :** non  
**Laboratoire immunologie :** oui

## Gardes et astreintes

1 service avec des gardes non séniorisées.  
Pas de système d'astreinte.

## Stages de réanimation

**CHU :**  
Réanimation médicale  
**CHR :**  
Boulogne sur mer, Valenciennes,  
Tourcoing, Roubaix, Lens, Béthune,  
Dunkerque

## Gestes

Catheters veineux : non tunnellisés,  
en dialyse  
PBR : reins natifs

## Autre

**Consultations d'internes :** cs post hospitalisation, 1 semestre.  
**Staff :**

- Bibliographie : 1/ semaine
- Anapath : 1/mois
- Transplantation : 1/semaine
- Présentation dossiers : 1/semaine

## Enseignement

- Séminaire locaux : 2/mois, sujets non abordés au CUEN.
- Séminaires régionaux : 3/an
- Facilité d'accès aux séminaires nationaux
- Facilité d'accès aux congrès nationaux

## Recherche

**Thématique :**  
Néphrologie froide  
Transplantation  
**Laboratoire/ accueil M2:**  
MAT  
Rein et vieillissement  
Rein et diabète

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 5  
Nombre d'internes actuellement en formation : 20  
Postes de CCA : 2  
Postes d'Assistant-Spécialiste : 3 (1 Lille + 2 Valenciennes)  
Postes d'assistants à temps partagé : 1 CHU-Roubaix / 1 CHU-Cambrai)

# LILLE



mois	jan.	fév.	mar.	avr.	mai	juin	juil.	août.	sep.	oct.	nov.	déc.	année
Température minimale moyenne (°C)	1,0	1,0	3,1	4,7	8,4	11,0	13,1	12,9	10,7	7,4	3,8	2,1	6,6
Température moyenne (°C)	3,4	3,8	6,6	8,9	12,9	15,5	17,9	18,0	15,0	11,1	6,6	4,4	10,4
Température maximale moyenne (°C)	5,7	6,7	10,1	13,1	17,5	20,0	22,7	23,1	19,4	14,7	9,3	6,6	14,1
Ensoleillement (h)	63,3	70,5	119,1	159,9	199,7	202,8	213	218,2	141,7	117,4	64,7	47	1 617,3
Précipitations (mm)	57,0	43,6	57,5	50,4	62,5	68,1	61,2	52,8	63,6	66,8	71,5	68,1	723,1

Source : Wikipedia

## Accès

**Avion** : A 1h de Paris CDG  
**Train** : Gare centrale, nombreuses destinations (France, Belgique, Pays Bas). Paris 1H  
**Voiture** : Bien desservi.

## La ville

400 internes en formation actuellement à Lille.  
Ville très accueillante avec des Lillois chaleureux et une culture de la fête et de la convivialité.  
De nouvelles bières tous les jours.  
Sur le plan professionnel le CHU de Lille compte parmi les plus grands et les plus dynamiques de France.

## Logement

**CHU** :  
Sur un site. Priorité jeunes internes.  
**CHR** :  
Dunkerque et Boulogne très dynamiques  
**Prix F2** en centre ville : 500-600 euros

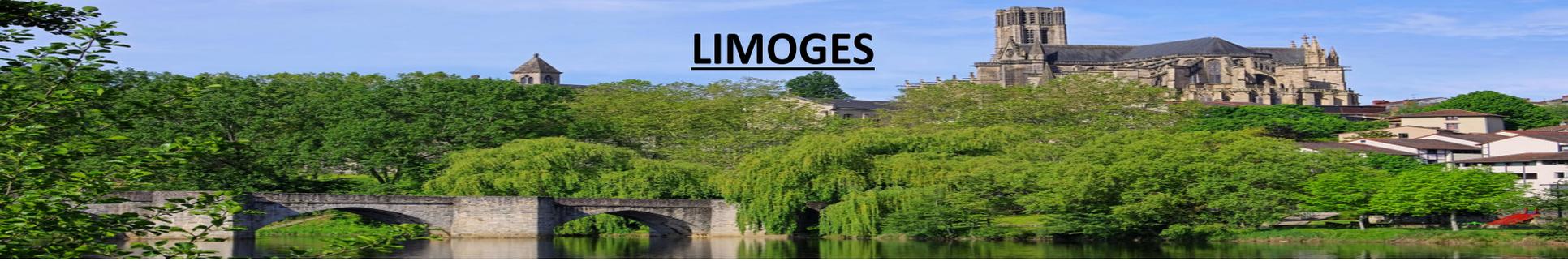
## Contacts

Référente néphrologie:  
Victor FAGES  
Association d'interne : Nephroloch'tis  
[fages.vic@gmail.com](mailto:fages.vic@gmail.com)

Coordonnateur du DES :  
Pr HAZZAN  
[mhazzan@gmail.com](mailto:mhazzan@gmail.com)

AIEHL  
[Aiehl.secretariat@gmail.com](mailto:Aiehl.secretariat@gmail.com)  
Facebook : page Internat Lille  
Site internet : [www.aiehl.fr](http://www.aiehl.fr)

# LIMOGES



mois	jan.	fév.	mar.	avr.	mai	juin	juil.	août.	sep.	oct.	nov.	déc.	année
Température minimale moyenne (°C)	1,4	1,9	3,8	5,3	9,2	12,4	14,3	14,4	11,6	8,9	4,2	2,4	7,5
Température moyenne (°C)	4,0	5,1	7,7	9,4	13,5	16,8	18,9	19,1	16,0	12,5	7,3	5,1	11,3
Température maximale moyenne (°C)	6,6	8,2	11,5	13,4	17,7	21,1	23,5	23,7	20,3	16,0	10,3	7,7	15,0

Source : Wikipedia

## Accès

**Avion:** Un aéroport international  
**Gare:** des liaisons ferroviaires régulières vers Paris, Bordeaux, Lyon, Toulouse et, demain, une liaison TGV pour relier la capitale en moins de 2 heures : autant d'atouts pour s'y implanter !  
**Voiture:** bon réseau

## La ville

Cœur d'une aire urbaine de 260.000 habitants et premier pôle économique du Centre- Ouest, Limoges jouit d'une position centrale propice aux échanges. Ville de la porcelaine et des émaux, elle se situe à la croisée de l'axe autoroutier Espagne/Europe du Nord et de la route Centre-europe Atlantique.

## Logement

**CHU :**  
Chambres neuves à 2 minutes du CHU  
Baby foot, salle TV, internet  
**CHR :**  
Brives, Ussel, Tulle  
**Prix F2** en centre ville : 450 euros euros

## Contacts

Référent néphrologie:  
Insaf BERRAHAL  
insafberrahal@hotmail.com

Coordonnateur du DES :  
Pr ALDIGIER  
05.55.05.64.51  
Jean-claude.aldigier@chu-limoges.fr

APIHL  
Apihl.bureau@gmail.com  
Facebook : page Internat Limoges

# LYON

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle** :  
2 services (CHU Edouard Herriot + Lyon Sud)
- **Transplantation rénale** :  
1 service (CHU Edouard Herriot)
- **Dialyse** :  
2 services (CHU Edouard Herriot + Lyon Sud)
- **Service de soins intensifs néphrologique** :  
non

## Services de néphrologie en périphérie

- **St Joseph St Luc** (centre ville) : 10 lits, néphrologie générale.
- **Bourg en Bresse** (80 kms) : néphrologie générale

## Libéral/associatif

- **Villeurbanne – clinique du Tonkin** (5 kms) : néphrologie générale
- **Clinique Nephrocare – Tassin** (20 kms) : dialyse
- **AURAL – Lyon** : dialyse à domicile et DP

## Stages autres

**Anatomo-pathologie** : oui  
**Explorations fonctionnelles rénales** : oui  
**Laboratoire immunologie** : non

## Gardes et astreintes

Gardes et astreintes de nuit de néphrologie réalisées par les seniors.  
Un interne chaque samedi matin.  
Internes participent aux gardes d'intérieur (1-2/mois).

## Stages de réanimation

**CHU** :  
Edouard Herriot et Lyon Sud  
**CHR** :  
Bourg en Bresse , Saint Joseph Saint Luc , Villefranche , Valence

## Gestes

Catheters veineux : non tunnellisés et tunnellisés  
PBR : reins natifs et greffons

## Autre

**Consultations d'internes** : cs urgence ou suivi, transplantation ou néphrologie générale  
**Staff** :

- Bibliographie : 1/ 2mois
- Anapath : 1/mois
- Transplantation : 1/semaine
- Présentation dossiers : 1/6 mois

## Enseignement

- Séminaire locaux : 1/2mois, sujets non abordés au CUEN.
- Séminaires régionaux : 2/an
- Facilité d'accès aux séminaires nationaux
- Facilité d'accès aux congrès nationaux

## Recherche

**Thématique** :  
Néphrologie froide  
**Laboratoire/ accueil M2**:  
Ischémie/reperfusion  
Métabolisme phospho-calcique  
Nutrition et tissus adipeux  
Immunologie

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 4  
Nombre d'internes actuellement en formation : 20  
Postes de CCA : 4  
Postes d'Assistant-Spécialiste : 3 (Lyon)

# LYON



mois	jan.	fév.	mar.	avr.	mai	jui.	jui.	aoû.	sep.	oct.	nov.	déc.	année
Température minimale moyenne (°C)	-0,4	0,5	3,1	5,7	9,6	13	15,2	14,7	11,8	8	3,5	0,6	7,1
Température moyenne (°C)	2,8	4,3	7,8	10,8	14,9	18,5	21	20,4	17,2	12,4	6,9	3,4	11,7
Température maximale moyenne (°C)	5,9	8	12,5	15,8	20,2	24	26,8	26,1	22,4	16,8	10,3	6,2	16,3
Précipitations (mm)	51,9	47,1	56,4	64,8	81,3	78,4	63,4	83,1	86,4	84,4	80,3	56,6	834,9
Record de froid (°C)	-23	-22,5	-10,5	-4,4	-3,8	2,3	6,1	4,6	0,2	-4,5	-9,4	-24,6	-24,6
Record de chaleur (°C)	17,7	21,9	25,7	30,1	34,2	38,2	39,8	40,4	35,8	28,4	23	20,2	40,4

Source : Wikipedia

## Accès

**Aéroport** : international de St Exupery, 30 min en tram du centre.

**Gare** : centre ville. 2h Paris, 1h30 Marseille.

**Voiture** : réseau routier très développé et premières stations de ski à 1h00!!

## La ville

Lyon est une ville dynamique où vous ne vous ennuierez pas !

Deuxième ville de France et excellent compromis géographique à 1h30 des pistes de ski ou de la mer et 2h de la capitale en TGV.

Capitale gastronomique (les bouchons oui mais pas que !), et de nombreux événements culturels et autres festivités toute l'année (pour ne citer que les Nuits de Fourvière et les Nuits sonores !).

## Logement

### **CHU :**

Edouard Herriot : vétuste  
Hopital du Vinatier : surtout 1<sup>er</sup> semestres

### **CHR :**

Bourg en Bresse : très prisé, super ambiance

**Prix F2** en centre ville : 600 euros

## Contacts

Référente néphrologie:

Mathilde LUCE

[Mathilde.luce1@gmail.com](mailto:Mathilde.luce1@gmail.com)

Coordonnateur du DES :

Pr MORELON

04 27 85 80 00

[Emmanuel-morelon@chu-lyon.fr](mailto:Emmanuel-morelon@chu-lyon.fr)

SAIHL

[contact@internatlyon.org](mailto:contact@internatlyon.org)

Facebook : page Internat Lyon

Site internet : [www.internatlyon.org](http://www.internatlyon.org)

# MARSEILLE

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle :**

1 service : IRA, IRC, dialyse, troubles hydro-électrolytiques

- **Transplantation rénale :**

1 service : suivi greffés, IRA greffés

- **Dialyse :**

1 service : 6 mois dialyse + participation aux gardes (7h-20h)

- **Service de soins intensifs néphrologique :**

1 service : dialyse aiguë, troubles hydro-électrolytiques.

## Gardes et astreintes

1 service avec des gardes non séniorisées : SI + transplantation + néphrologie froide + avis.  
2 séniors d'astreinte téléphonique.  
4 services avec astreinte samedi matin.

## Enseignement

- Séminaire locaux : 1/mois
- Séminaires régionaux : 2/an  
Présentation internes + mémoire
- Facilité d'accès aux séminaires nationaux

## Services de néphrologie en périphérie

- **Aix en Provence** (30 km) : 16 lits d'hospitalisation. Mi temps dialyse et hospit + gardes.
- **Avignon** (85 km) : 15 lits d'hospitalisation. Hospit seule.

## Stages de réanimation

**CHU :**

CHU Timone: Réanimation médicale  
CHU Nord: Réanimation médicale

**CHR :**

Aix en Provence, Toulon, Hôpital Européen Marseille.

## Recherche

**Thématique :**

Néphrologie froide

Dialyse

Transplantation

**Laboratoire/ accueil M2:**

Laboratoire toxines urémiques

Infectiologie

Immunologie

## Gestes

Non

Catheters veineux : non tunnellisés,  
en garde  
PBR : non

## Autre

**Consultations d'internes :** 1 semestre: transplantation + néphrologie froide

**Staff :**

- Bibliographie : 3/mois
- Anapath : /15j
- Transplantation : 1/semaine
- Présentation dossiers : 1/semaine
- Dialyse : 1/semaine

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 4  
Nombre d'internes actuellement en formation : 20  
Postes de CCA : 3  
Postes d'Assistant-Spécialiste : 2 ( 1 Aix et 1 Avignon)

## Stages autres

**Anatomo-pathologie :** oui

**Explorations fonctionnelles rénales :** non

**Laboratoire immunologie :** oui

## Libéral/associatif

# MARSEILLE



## Accès

**Avion** : Aéroport international de Marignane avec navetes toutes les 15 minutes de la gare.

**Train** : Gare centrale, bien desservie

**Voiture** : Bien desservi.

mois	jan.	fév.	mar.	avr.	mai	juin	juil.	août.	sep.	oct.	nov.	déc.	année
Température minimale moyenne (°C)	4,6	4,8	7,1	9,5	13,4	16,8	19,6	19,3	16,1	13	8,2	5,5	11,5
Température moyenne (°C)	8,2	8,8	11,5	14,1	18,2	21,9	24,8	24,4	20,8	17	11,8	8,9	15,9
Température maximale moyenne (°C)	11,8	12,7	15,9	18,7	23,1	26,9	30	29,4	25,5	21	15,4	12,3	20,3
Précipitations (mm)	49,9	31,5	30,2	51,4	38,7	21,8	7,8	30,3	76,1	78,4	56,8	52,8	525,6

Source : Wikipedia

Marseille, L'OM, Plus belle la vie, le Pastis, les cigales, le soleil et la mer ... On craint degeun!!!

La douceur de vie du sud n'est pas un fantasme, le soleil brille une partie de l'année, la mer est à quelques km, on peut profiter de la plage l'été et de la montagne l'hiver (1<sup>ère</sup> station à 1h30).

Les sportifs, les musicos, tout le monde y trouve son compte.

Les periph sont variés et supers ( on peut même en faire un en Corse)

Bonne formation théorique en néphro qui sont des vrais néphro : tatillons et exigeants mais on survit.

## Logement

### CHU :

La Timone : vétuste mais ambiance ++

### CHR :

Aix, Avignon, Toulon : sympas

**Prix F2** en centre ville : 500 euros

## Contacts

Référents néphrologie:  
Tailliar Maxence/ Alice Corthier  
[Maxence.tailliar@ap-hm.fr](mailto:Maxence.tailliar@ap-hm.fr)  
[Alice.corthier@ap-hm.fr](mailto:Alice.corthier@ap-hm.fr)

Coordonnateur du DES :  
Pr BERLAND  
04 91 38 30 49  
Yvon.berland@ap-hm.fr

SAIHM  
[secretariat@saihm.org](mailto:secretariat@saihm.org)  
Facebook : page Internat Marseille  
Site internet : [www.saihm.org](http://www.saihm.org)

# MONTPELLIER

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle** :  
2 services (Montpellier et Nîmes)
- **Transplantation rénale** :  
1 service (Montpellier)
- **Dialyse** :  
1 stage combiné dialyse chronique et consultations à Montpellier.  
1 stage de dialyse-plasmaphérèse à Nîmes.
- **Service de soins intensifs néphrologiques** :  
2 services (Montpellier et Nîmes)

## Services de néphrologie en périphérie

**Perpignan (150 km)** : 12 lits d'hospitalisation, 8 lits de soin intensif, 2 lits de dialyse aiguë. Dialyse chronique possible.

## Libéral/associatif

**Cabestany : Centre MEDIPOLE (160 km)** : hospitalisation de néphrologie générale et dialyse chronique chronique

## Stages autres

**Anatomo-pathologie** : oui  
**Explorations fonctionnelles rénales** : non  
**Laboratoire immunologie** : oui (mais peu réalisé)

## Gardes et astreintes

Gardes de néphrologie non séniorisées au CHU (Montpellier et Nîmes) et au CHP de Perpignan.  
Pas de systèmes d'astreinte.

## Stages de réanimation

**CHU** :  
Montpellier (réanimation médicale),  
Nîmes (réanimation polyvalente)  
**CHR** : Réanimations polyvalentes  
Perpignan, Narbonne, Béziers  
**Clinique** : Réanimation médicale  
clinique du Parc

## Gestes

Catheters veineux : non tunnélisés  
et tunnélisés.  
PBR : natifs et greffons

## Autre

**Consultations d'internes** : 1 semestre (Cs de néphrologie froide + transplantation)  
**Staff** :

- Bibliographie : 1/semaine
- Anapath : 1/semaine
- Transplantation : 1/semaine
- Présentation dossiers : 1/semaine

## Enseignement

- Séminaire locaux : non mais cours hebdomadaires au CHU Montpellier
- Séminaires régionaux : 2/an
- Facilité d'accès aux congrès nationaux et internationaux.

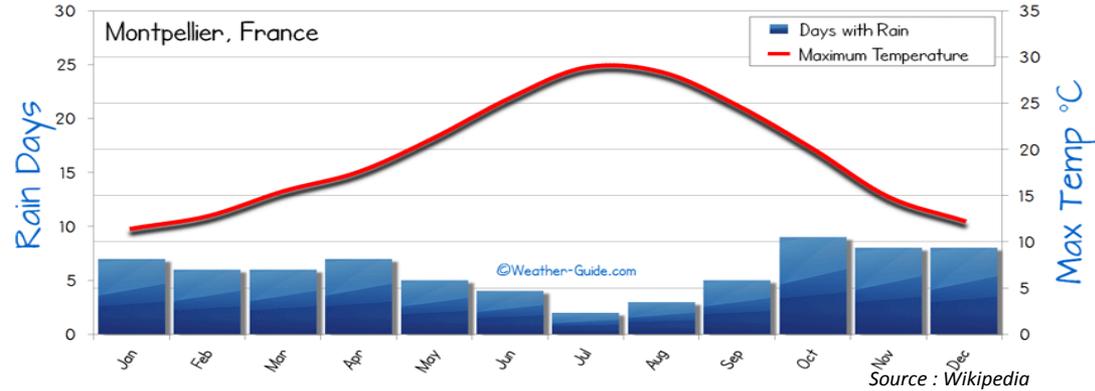
## Recherche

**Thématiques** :  
Néphrologie froide  
Transplantation  
**Laboratoire/accueil M2** :  
Biologie cellulaire  
Immunologie fondamentale  
Institut de médecine régénératrice  
et biothérapie à Montpellier  
Laboratoire de biostatistique à Nîmes

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 3  
Nombre d'internes actuellement en formation : 18  
Postes de CCA : 3  
Postes d'Assistant-Spécialiste : 5 (3 Montpellier, 1 Nîmes, 1 Perpignan)

# MONTPELLIER



## Accès

**Train** :Gare SNCF en centre ville, hôpitaux desservis par le Tramway.  
**Aéroport**: Aéroport en dehors de la ville, navettes de 20 minutes.  
Destinations : Nantes et Paris.

## La ville

Ville étudiante, dynamique avec un programme culturel varié, nombreuses activités sportives.  
Arrière pays riche et divers avec proximité de la mer et de la montagne.  
Spécialités viticoles à découvrir.  
Vie riche à l'internat avec soirées organisées, club œnologie, rendez-vous sportifs.

## Logement

**CHU** : priorité aux plus jeunes années.  
Chambres simples au sein des internat ou colocations en ville à Nimes.  
Internat décent dans les deux villes.

**CHR** :  
Disponible dans tous les périph,  
chambre à l'internat

**Prix F2** en centre ville : 500-700 euros

## Contacts

Référente néphrologie  
Béatrice GUILLOPE  
[beatrice.guillope@wanadoo.fr](mailto:beatrice.guillope@wanadoo.fr)

Coordonnateur du DES :  
Pr MOURAD  
[g-mourad@chu-montpellier.fr](mailto:g-mourad@chu-montpellier.fr)

Secrétaire internat de Montpellier:  
[unirl@wanadoo.fr](mailto:unirl@wanadoo.fr)  
Facebook : Internat de médecine de Montpellier  
Site internet : [www.sirl.fr](http://www.sirl.fr)

# NANCY

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle** :

3 services

- **Transplantation rénale** :

1 service

- **Dialyse** :

2 services

- **Service de soins intensifs néphrologique** :

non

## Services de néphrologie en périphérie

- **Metz Mercy** (55 km) : 2 postes, 12 lits, néphrologie générale.
- **Hôpitaux privés de Metz** (61 km) : 1 poste, 16 lits d'hospitalisation. Nombreux gestes.
- **CHR Verdun** (113 km) : 1 poste, 20 lits d'hospitalisation.

## Libéral/associatif

- **ALTIR (association Lorraine de traitement de l'insuffisance rénale)** : 1 poste. UDM, DP, téléconsultations de suivi d'hémodialysés. Possibilité d'avoir une plage de consultation au CHU.

## Stages autres

**Anatomo-pathologie** : non

**Explorations fonctionnelles rénales** : non

**Laboratoire immunologie** : non

## Gardes et astreintes

1 service avec gardes non séniorsées.  
1 service avec système d'astreinte.

## Stages de réanimation

**CHU** :

Hôpital central : réa médicale

Brabois : 14 lits réa médicale + 8 SI

**CHR** :

Metz Mercy : 30 lits réa poly + 8 SI

Metz Thionville : réa poly

## Gestes

Catheters veineux : non tunnellisés et tunnellisés

PBR : reins natifs et greffons

## Autre

**Consultations d'internes** : 1 semestre, néphro froide et transplantation.

**Staff** :

- Bibliographie : 1/ semaine
- Anapath : 1/semaine
- Transplantation : 1/semaine
- Présentation dossiers : 1/semaine

## Enseignement

- Séminaire locaux : non
- Séminaires régionaux : 3/an
- Facilité d'accès aux séminaires nationaux
- Facilité d'accès aux congrès nationaux

## Recherche

Encouragement à faire un M2.  
Pas de laboratoire d'accueil à Nancy

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 3  
Nombre d'internes actuellement en formation : 14  
Postes de CCA : 1  
Postes d'Assistant-Spécialiste : 1-2 (Verdun, Metz Mercy)  
Postes d'Assistant-Partagé : 1-2 (Nancy-Metz, Verdun-Metz)

# NANCY



## Accès

**Aéroport** : Petit aéroport sinon 1 h CDG en TGV

**Gare** : centre ville. Réseau TER et TGV dvp.

**Voiture** : réseau routier très développé

## Logement

**CHU** : Nancy Lobeau; 15 min du CHU Brabois

### CHR :

Verdun : un peu vétuste mais ambiance ++

Metz Mercy : locaux neufs

Thionville

Epinal

**Prix F2** en centre ville : 500 euros

Mois	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Année
Températures minimales moyennes (°C)	-0,9	-0,8	1,8	3,6	7,8	11,1	13,0	12,7	9,7	6,1	2,2	0,4	5,6
Températures moyennes (°C)	1,8	2,8	6,2	8,8	13,2	16,4	18,7	18,5	14,9	10,3	5,2	3,0	10,0
Températures maximales moyennes (°C)	4,4	6,3	10,5	14,0	18,6	21,6	24,3	24,2	20,1	14,5	8,2	5,5	14,3
Moyennes mensuelles de précipitations (mm)	61	56	55	48	70	75	64	58	63	67	68	78	763

Source : Wikipedia

Nancy est une ville moyenne (230 000 habitants dans le bassin de population).

Même si les hivers sont parfois rudes, il existe de nombreux lieux de convivialité pour se rassembler (bars, restaurants...). La fierté de la ville est la place Stanislas, considérée comme la plus belle place d'Europe et certainement comme la plus belle du monde dans l'esprit des Lorrains.

La ville dispose de vastes espaces verts prisés des amateurs de running et des équipements aquatiques (piscine olympique, piscine thermale, piscine extérieure qui fait office de Nancy plage les mois d'été). La ville offre une gastronomie riche à des prix très abordables.

A proximité on trouve les montagnes des Vosges pour les amateurs de randonnée (en été comme en hiver avec raquettes et ski de fond), quelques pistes de ski alpin dont les fameuses pistes de la Bresse ouvertes en nocturne.

On trouve quelques sources d'eau thermales éparpillées dans la région avec des infrastructures thermales plus ou moins développées.

Pour ceux qui veulent s'ouvrir à l'Europe, la région est limitrophe de la Belgique, Le Luxembourg et l'Allemagne.

## Contacts

Référente néphrologie:  
Edmat Khan / Arnaud Simon  
[edmat.khan@gmail.com](mailto:edmat.khan@gmail.com)  
[arnaud7.simon7@gmail.com](mailto:arnaud7.simon7@gmail.com)

Coordonnateur du DES :  
Pr FRIMAT  
[l.frimat@chru-nancy.fr](mailto:l.frimat@chru-nancy.fr)

AMIN  
[contact@lamin.fr](mailto:contact@lamin.fr)  
Facebook : page Internat Nancy  
Site internet : [www.lamin.fr](http://www.lamin.fr)

# NANTES

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle :**  
1 service
- **Transplantation rénale :**  
1 service, 200 greffes/an
- **Dialyse :**  
1 stage (dialyse aiguë et chronique)
- **Service de soins intensifs néphrologiques :**  
1 service

## Services de néphrologie en périphérie

- **Saint Nazaire** (60 km) : 20 lits d'hospitalisation. Néphrologie immuno-clinique. Hémodialyse et DP. Salle technique avec pose de KT tunnellisés et DP
- **La Roche sur Yon** (70 km) : 20 lits d'hospitalisation. Néphrologie immuno-clinique. Hémodialyse et DP. Salle technique avec pose de KT tunnellisés et DP

## Libéral/associatif

Non

## Stages autres

**Anatomo-pathologie** : non  
**Explorations fonctionnelles rénales** : non  
**Laboratoire immunologie** : oui

## Gardes et astreintes

Garde de néphrologie non séniorisées au CHU.  
Pas de système d'astreinte.

## Stages de réanimation

**CHU :**  
Nantes : réanimation médicale  
**CHR :** Réanimations polyvalentes  
St Nazaire, La Roche sur Yon

## Gestes

Catheters veineux : non tunnellisés et tunnellisés.  
PBR : natifs et greffons

## Autre

**Consultations d'internes** : Non  
**Staff :**

- Bibliographie : 1/semaine
- Anapath : 1/semaine
- Transplantation : 1/semaine
- Présentation dossiers : 1/semaine
- Infectieux : 1/semaine
- Dialyse : 1/mois

## Enseignement

- Séminaire locaux : non
- Séminaires régionaux : 1,5 jours/ semestre
- Facilité d'accès aux congrès nationaux.

## Recherche

**Thématiques :**  
Néphrologie froide  
Transplantation.  
**Laboratoire/ accueil M2 :**  
Immunologie et transplantation  
Endothélium et vascularites

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 2  
Nombre d'internes actuellement en formation : 8  
Postes de CCA : 3  
Postes d'Assistant-Spécialiste : 1

# NANTES



## Accès

**Train** : Gare SNCF en centre ville, Paris en 3h00.  
**Aéroport**: Aéroport en dehors de la ville, navettes de 20 minutes. Nombreuses destinations + vols low cost.  
Bon réseau de tram et bus

## La ville

240 internes en formation.  
Ville très attractive avec des offres culturelles et festives nombreuses.  
Proximité des plages de la Cote Atlantique.

## Logement

**CHU** :  
3 internats (Hotel Dieu, Laennec et St Jacques)  
Entre 2 et 10 minutes du centre ville.  
Billard, baby foot, barbecue.  
**CHR** :  
Disponible dans tous les périph  
**Prix F2** en centre ville : 550 euros

## Contacts

Référente néphrologie:  
Clémence PETIT  
[referentnephro@gmail.com](mailto:referentnephro@gmail.com)

Coordonnateur du DES :  
Pr HOURMANT  
[Maryvonne.hourmant@chu-nantes.fr](mailto:Maryvonne.hourmant@chu-nantes.fr)

Internat de Nantes:  
[Internat.nantes@gmail.com](mailto:Internat.nantes@gmail.com)  
Facebook : Internat de médecine de Nantes  
Site internet : [internat-nantes.fr](http://internat-nantes.fr)

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Température moyenne (°C)	4.9	5.6	8.5	10.6	13.5	16.7	18.5	18.4	16.3	12.1	8.2	5.5
Température minimale moyenne (°C)	2.2	2.3	4.2	6	8.7	11.7	13.5	13.3	11.7	8.1	5.1	2.9
Température maximale (°C)	7.7	8.9	12.8	15.2	18.4	21.8	23.5	23.6	20.9	16.2	11.3	8.2
Température moyenne (°F)	40.8	42.1	47.3	51.1	56.3	62.1	65.3	65.1	61.3	53.8	46.8	41.9
Température minimale moyenne (°F)	36.0	36.1	39.6	42.8	47.7	53.1	56.3	55.9	53.1	46.6	41.2	37.2
Température maximale (°F)	45.9	48.0	55.0	59.4	65.1	71.2	74.3	74.5	69.6	61.2	52.3	46.8
Précipitations (mm)	83	70	64	51	60	46	45	51	65	76	88	87

# NICE



mois	jan.	fév.	mar.	avr.	mai	juin	juil.	août.	sep.	oct.	nov.	déc.	année
Température minimale moyenne (°C)	5,4	5,9	7,6	9,7	13,5	16,7	19,6	19,9	17,0	13,2	8,7	6,1	12,0
Température maximale moyenne (°C)	12,9	13,4	14,9	16,5	20,1	23,6	26,6	27,2	24,3	20,6	16,3	13,8	19,2
Précipitations (mm)	85,1	59,7	60,9	69,2	49,4	38,3	15,4	23,9	75,6	143,9	94,3	87,6	803,3
Record de froid (°C)	-7,2	-5,8	-5,0	2,9	3,7	8,1	11,7	11,4	7,6	4,2	0,1	-2,7	-7,2
Record de chaleur (°C)	22,2	25,8	26,1	26,0	30,3	36,8	36,3	37,7	33,9	29,9	25,4	22,0	37,7

Source : Wikipedia

## Accès

**Train** : Gare SNCF en centre ville. Paris, Vintimille, Moscou, Milan, Vienne.

**Aéroport**: international vers Europe, Maghreb, Amérique, Moyen orient.

**Voiture** : autoroutes desservant Marseille, l'Italie, Monaco. Alpes proches. Liaisons maritimes Corse.

## La ville

240 internes en formation.  
Ville très attractive avec des offres culturelles et festives nombreuses.  
Proximité des plages de la Côte Méditerranéenne.

## Logement

### CHU :

3 internats (CHU, Archet et Pasteur)  
70 logements (chambres et studio)  
Piscine, barbecue, jeu de boule

### CHR :

Disponible dans tous les périph  
**Prix F2** en centre ville : 650 euros

## Contacts

Référent néphrologie:  
Marion CREMONI  
[cremoni.m@chu-nice.fr](mailto:cremoni.m@chu-nice.fr)

Coordonnateur du DES :  
Pr ENSAULT  
04.92.03.77.36  
Esnault.v@chu-nice.fr

Internat de Nice:  
[info@internat-de-nice.eu](mailto:info@internat-de-nice.eu)  
Facebook : Internat de médecine de Nice  
[www.internat-de-nice.com](http://www.internat-de-nice.com)

# OCEAN INDIEN (LA REUNION)

La formation est organisée à La Réunion avec possibilité de réaliser 1 an d'inter CHU dans le ou les CHU souhaités

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle :**  
2 services (CHU Nord et CHU Sud)
- **Transplantation rénale :**  
1 service (CHU Nord)
- **Dialyse :**  
2 services (CHU Nord et Sud)
- **Service de soins intensifs néphrologiques :**  
Non, volonté d'en créer un
- **Néphrologie pédiatrique :**  
1 service

## Services de néphrologie en périphérie

Non

## Stages autres

**Anatomo-pathologie :** non  
**Explorations fonctionnelles rénales :** oui  
**Laboratoire immunologie :** oui

## Libéral/associatif

Non

## Gardes et astreintes

Pas de gardes en néphrologie.  
Gardes aux urgences/cardio/étage  
Astreintes le week-end non systématiques

## Stages de réanimation

**CHU :**  
CHU Nord  
CHU Sud

## Gestes

Catheters veineux : non tunnélisés,  
en dialyse et en salle.  
PBR : natifs et greffons

## Autre

**Consultations d'internes :** cs néphro froide et transplantation  
**Staff :**

- Bibliographie : 1/semaine
- Anapath : 1/6 semaine
- Transplantation : non formalisé pour l'instant
- Présentation dossiers : régulier

## Enseignement

- Séminaire locaux : 1/semestre
- Séminaires régionaux :  
Visioconférence avec Bordeaux pour séminaires locaux et régionaux

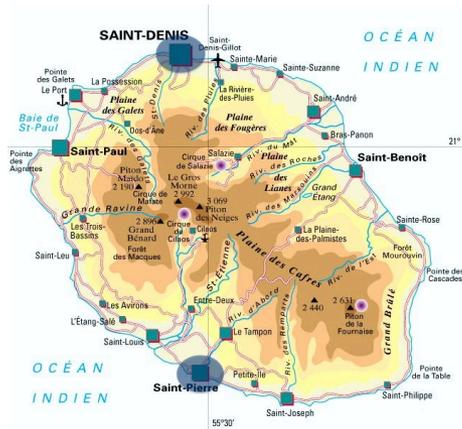
## Recherche

**Thématiques :**  
Néphrologie froide  
**Laboratoire/ accueil M2 :**  
Diabète-athérombose  
Infectiologie  
Physiologie rénale/maladie rénale chronique

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 3  
Nombre d'internes actuellement en formation : 8  
Postes de CCA : 1 créable  
Postes d'Assistant-Spécialiste : 2-3 au Nord, 1 au Sud.

# Océan Indien (La Réunion)

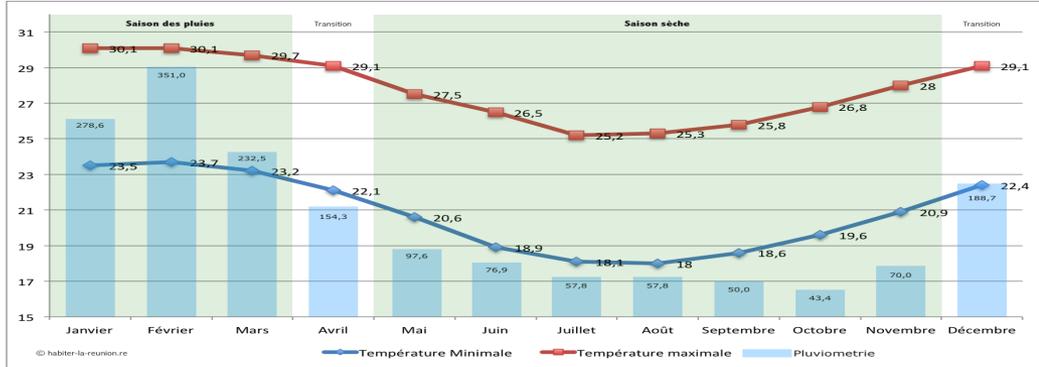


## Logement

PAS D'INTERNAT ! Mais habitation classique de l'interne Océan Indien : Grande colocation avec piscine et/ou vue mer et/ou grand jardin +/- billard/arbres fruitiers...  
**Prix F2** : Selon partie de l'île.

## Accès

Ici royaume de la voiture : transports en commun non pratiques. Par avion : Ile Maurice 30mn, Madagascar 1h30, Mayotte 2h, Seychelles 2h30 Afrique du Sud 3h Inde Asie Australie....



La réunion est une île magnifique, classée au patrimoine mondiale de l'UNESCO pour ses pitons, cirques et remparts à couper le souffle.  
 C'est également un petit îlot de tolérance où des cultures extrêmement variées cohabitent avec simplicité (tamouls, malgaches, chinoises...). Et qui dit nombreuses cultures dit...cuisine qui va avec!  
 Les internes aiment autant les (très grosses) soirées que les randonnées sauvages dans les cirques avec levée à l'aube. Enchaîner les deux est difficile, ça se fait (une fois).  
 A ce sujet, la saison des crémaillères déguisées commence en novembre et fini en mars.  
 Sur place, c'est sport! les mots « trail » ou « canyoning » prennent un sens très concret.  
 Vacances typiques : Route des vins ou rencontre des big five en Afrique du sud, plage à Maurice, kite surf à rodrigues, trek sauvage à Madagascar, croisière catamaran aux Seychelles...  
 Petit bonus : Les internes de La Réunion ont un salaire majoré de 40%. Oui.  
 La réunion lé la (faudra apprendre le créole pour soigner mamie) !

## Contacts

Référent néphrologie:  
 Ludovic DI ASCIA  
[ludidias@hotmail.fr](mailto:ludidias@hotmail.fr)

Coordonnateur du DES :  
 Pr VACHER-COPONAT  
[Henri.vacher-coponat@chu-reunion.fr](mailto:Henri.vacher-coponat@chu-reunion.fr)

Internat Océan Indien :  
[internespei@hotmail.fr](mailto:internespei@hotmail.fr)

# PARIS/IDF

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle :**  
9 services
- **Transplantation rénale :**  
8 services
- **Dialyse :**  
6 services
- **Soins intensifs néphrologiques :**  
3 services

## Services de néphrologie en périphérie

Activités : néphro froide + dialyse +/- suivi greffés +/- DP  
**Suresnes** (10 km) : 18 lits. + greffe en aiguë.  
**Evry** (37 km) : 20 lits.  
**Montreuil** (15 km) : 20 lits  
**Pontoise** (47 km) : 22 lits  
**Poissy** (30 km) : 25 lits  
**St Maurice** (8 km) : 18 lits

## Libéral/associatif

- AURA (Paris) : centré dialyse + 22 lits hospit

## Stages autres

**Anatomo-pathologie** : oui  
**Explorations fonctionnelles rénales** : Oui  
**Laboratoire immunologie** : oui

## Gardes et astreintes

Nombreux services avec garde en SI néphrologique non séniorsées (Réa + 5<sup>ème</sup> semestre validés)  
Gardes SAU ou Réanimation selon hôpitaux

## Stages de réanimation

**CHU :**  
Nombreux stages  
**CHR**  
Nombreux stages

## Gestes

Catheters veineux : non tunnélisés et tunnélisés  
PBR : natifs et greffons

## Autre

**Consultations d'internes** : rares  
**Staff** :  
variable selon les service mais très fréquents ++  
Bibliographie, anapath, dialyse, transplantation, vasculaire, génétique, HTA, physiologie rénale, radiologie ...

## Enseignement

- Nombreux cours sur les lieux de stage
- Séminaire locaux : 1/mois
- Séminaires régionaux = séminaires locaux
- Accès aux congrès nationaux

## Recherche

**Thématique :**  
Néphrologie froide, dialyse, transplantation, réanimation, immunologie ...  
**Laboratoire/accueil M2 :**  
Très nombreuses thématiques de recherche.  
M2 vivement encouragé.

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 13  
Nombre d'internes actuellement en formation : 69  
Postes de CCA : 18  
Postes d'Assistant-Spécialiste : 15

# PARIS/IDF



mois	jan.	fév.	mar.	avr.	mai	juin	juil.	août.	sep.	oct.	nov.	déc.	année
Température minimale moyenne (°C)	2,7	2,8	5,3	7,4	10,9	13,8	15,6	15,5	12,7	9,6	5,8	3,6	8,8
Température moyenne (°C)	4,9	5,6	8,8	11,5	15,3	18,3	20,4	20,4	16,9	13	8,3	5,7	12,4
Température maximale moyenne (°C)	7,2	8,4	12,3	15,6	19,7	22,7	25,2	25,2	21,1	16,3	10,8	7,8	16
Précipitations (mm)	50,8	41,2	48,1	53,1	63,6	49,8	60,9	52	47	62,5	50,4	57	635,8
Record de froid (°C)	-14,6	-14,7	-9,1	-3,5	-0,1	3,1	6	6,3	1,8	-3,1	-14	-23,9	-23,9
Record de chaleur (°C)	16,1	21,4	25,7	30,2	34,8	37,6	40,4	39,5	36,2	28,4	21	17,1	40,4

Source : Wikipedia

## Accès

**Aéroport** : 2 aéroports internationaux

**Gare** : 4 gares desservant de nb villes en France (toutes?)

**Voiture** : difficile en voiture mais super réseau de bus/tram/metro

## La ville

Qui ne connaît pas Paris?

Ses musées, ses bâtiments historiques, sa culture, ses bars, ses restaurants, ses soirées jusqu'au bout de la nuit!

Certes vous paierez votre loyer plus cher et ferez peut-être plus de transport mais autant la formation que le dynamisme de la ville en valent la peine! Très grande diversité de stage permettant de se faire plaisir en terme de pathologies néphrologiques et autres .

## Logement

**CHU** :

Pas d'internat dans paris intra-muros

**CHR** :

Pas d'internat

**Prix F2** en centre ville : 900 euros

## Contacts

Référente néphrologie:  
Victoria MANDA  
[victoriam.vv@gmail.com](mailto:victoriam.vv@gmail.com)

Coordonnateur du DES :  
Pr ANGLICHEAU  
[Dany.anglicheau@aphp.fr](mailto:Dany.anglicheau@aphp.fr)

Syndicat des internes des hôpitaux de Paris :  
SIHP  
[www.sihp.fr](http://www.sihp.fr)

# POITIERS

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle :**

1 service divisé en 3 parties.

Hospitalisation conventionnelle, HDJ, suivi en transplantation/consultation.

- **Transplantation rénale :**

1 service, 65 greffes/an

4 lits des soins intensifs, consultation de suivi de greffés.

- **Dialyse :**

1 service

**Service de soins intensifs néphrologique :**

Non

## Services de néphrologie en périphérie

- **La Rochelle** (1h20) : 8 lits d'hospitalisation + dialyse + biopsies rénales + pose de cathéters.
- **Niort** (40 min) : 12 lits d'hospitalisation + dialyse + gestes + HDJ
- **Angoulême** (1h) : lits communs avec le service d'hépatogastro-entérologie
- **Saintes** (1h30)

## Libéral/associatif

Non

## Stages autres

**Anatomo-pathologie** : non

**Explorations fonctionnelles rénales** : non

**Laboratoire immunologie** : non (mais possibilité M1)

## Gardes et astreintes

Gardes aux urgences adultes ou en réanimation.

1 service avec des astreintes de week-end séniorisées.

## Stages de réanimation

**CHU :**

CHU Poitiers

**CHR**

La Rochelle, Niort , Angoulême

Saintes

## Gestes

Cathéters veineux : non tunnélisés et tunnélisés, souvent.

PBR : greffons et reins natifs.

## Autre

**Consultations d'internes** : Tout au long internat, greffés et néphro froide

**Staff :**

- Bibliographie : rarement
- Anapath : 1/semaine
- Transplantation : 1/semaine
- Présentation dossiers : 1/semaine

## Enseignement

- Séminaire locaux : non
- Séminaires régionaux : 2/an (inter-région grand Ouest)
- Facilité d'accès aux congrès nationaux.

## Recherche

**Thématique :**

Néphrologie froide

Gammopathies monoclonales

Amyloses et maladie de dépôt des Ig monoclonales.

**Laboratoire/ accueil M2:**

Facilité accès INSERM Poitiers :

Immunologie (transplantation)

Facilité accès CNRS Limoges :

Gammopathies monoclonales

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 2

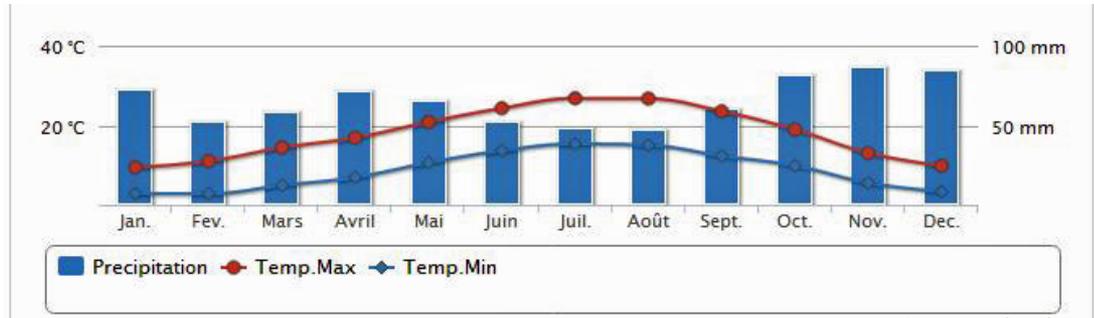
Nombre d'internes actuellement en formation : 8

Postes de CCA : 1

Postes d'Assistant-Spécialiste : 1 ou 2 (Niort et Angoulême)



# POITIERS



Source : Wikipedia

## Accès

**Aéroport:** nombreuses destinations  
**Gare:** TGV desservant notamment le Furturoscope et en direction de nombreuses destinations nationales. Paris 1h20 en LGV. Bordeaux 1h30.  
**Voiture:** Autoroutes desservant de nombreuses destinations

## La ville

Petite ville à taille humaine, agréable à vivre et conviviale! Le centre ville avec ses vieilles pierres, ses terrasses et ses ruelles a beaucoup de charme. Le CHU est rapidement accessible depuis le centre et il y a beaucoup de possibilités de logement aux alentours. Les périphéries de Poitiers ont l'avantage d'être toutes à moins de 2h du CHU. La Rochelle, l'île de Ré et l'île d'Oléron vous accueilleront lors de vos repos de garde ...

## Logement

**CHU :**  
Peu de places  
Réservé aux jeunes semestres  
**CHR :**  
Dans toutes les periph.  
**Prix F2** en centre ville : 500 euros

## Contacts

Référente néphrologie:  
Mathilde DARGELOS  
[mathilde.dargelos@gmail.com](mailto:mathilde.dargelos@gmail.com)

Coordonnateur du DES :  
Pr BRIDOUX  
05.49.44.42.37  
[Touchard.g@chu-poitiers.fr](mailto:Touchard.g@chu-poitiers.fr)

Internat Poitiers :  
[sylvieroy@siaimp.fr](mailto:sylvieroy@siaimp.fr)  
[www.siaimp.fr](http://www.siaimp.fr)

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle :**

1 service de 26 lits. Recrutement de néphrologie interniste et complications aiguës des patients IRC, dialysés et transplantés. 1 PH, 1 CCA, 3 internes, 3 visites/semaine.

- **Transplantation rénale :**

Activité de consultation + préparation staff médico-chirurgicaux et anapath + ponction-biopsie greffon.

- **Dialyse :**

36 postes d'hémodialyse de centre lourd.

2 à 3 roulements par jour.

- **Service de soins intensifs néphrologique :**

6 lits

Recrutement varié (prise en charge de l'IRA, défaillance d'organe chez patients dialysés, transplantés ou IRC, gestion du post-transplantation rénale, EP), avis inter-service de néphrologie pour le CHU

## Services de néphrologie en périphérie

- **Charlevilles – Mézières :** (87 km) : 15 lits d'hospit – 18 postes de dialyse
- **Troyes** (125 km) : 15 lits d'hospitalisation – 20 postes de dialyse + DP.

## Libéral/associatif

**ARPDD** (Reims) : UDM + consultation DP

## Stages autres

**Anatomo-pathologie :** oui

**Explorations fonctionnelles rénales :** non

**Laboratoire immunologie :** oui

# REIMS

## Gardes et astreintes

Garde 1 interne + 1 sénior sur place.  
Néphrologie froide + transplantation + dialyse le samedi.

## Stages de réanimation

- **CHU :**

Reims : réanimation polyvalente

- **CHR**

Chalons en Champagne (50 km)

Charleville-Mézières (87 km)

Troyes (125 km)

## Gestes

Catheters veineux : non tunnellisés et tunnellisés.  
PBR : greffons.

## Autre

**Consultations d'internes :** 1 semestre, greffés

**Staff :**

- Bibliographie : 2/semaine
- Anapath : 1/semaine
- Transplantation : 1/semaine
- Présentation dossiers : 1/semaine
- Dialyse : 1/semaine
- Génétique : 1/trimestre

## Enseignement

- Séminaire locaux : 12/semestre
- Séminaires régionaux : 1/semestre
- Facilité d'accès aux séminaires nationaux

## Recherche

**Laboratoire/ accueil M2:**  
oui  
**Thématique :**  
Vasculopathie urémique

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 3  
Nombre d'internes actuellement en formation : 10  
Postes de CCA : 1 ou 2  
Postes d'Assistant-Spécialiste : 1  
Poste d'Assistant partagé : 1  
(Troyes-Charleville)

# REIMS



## Accès

**Aéroport** : pas d'aéroport à Reims même. CDG à 1h30.

**Gare** : centre ville + Bezannes (à 15 min). Reims - Paris en 45 min. Nancy en 1h. Strasbourg en 2H.

**Voiture** : bon réseau de bus et de tram.

Mois	Janv.	Fé v.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Températures maximales moyennes (°C)	5,5	7,0	10,8	14,0	18,4	21,3	24,1	24,2	20,1	15,1	9,3	6,6	14,7
Températures minimales moyennes (°C)	0,1	0,0	2,3	3,7	7,7	10,5	12,4	12,2	9,5	6,6	2,9	1,4	5,8
Températures moyennes (°C)	2,8	3,5	6,6	8,9	13,1	15,9	18,3	18,2	14,9	10,9	6,1	4,0	10,2
Ensoleillement	63	73	128	163	214	218	229	239	156	108	66	47	1705
Précipitations (mm)	44	40	51	45	59	58	56	48	53	55	52	57	617,8

Source : Wikipedia

Reims c'est une ville à taille humaine (200 000 habitants, 12<sup>ème</sup> commune de France) entourée du vignoble champenois où on se plaît à flâner, se poser au parc de Champagne, boire une bière devant la cathédrale,...et qui est intelligemment située à 45min de Paris en TGV.

On circule facilement en voiture ou à vélo et le tramway (en forme de flûte de champagne) dessert les points stratégiques de la ville.

Aéroports de Paris rapidement accessibles en voiture (moins d'1h30). Niveau météo c'est climat tempéré : chaud l'été et froid l'hiver.. !

## Logement

**CHU** : 1 internat

Au cœur de l'hôpital au-dessus du réfectoire.

Chambres propres mais vétustes.

Nombres de places limitées, 100 euros/m

**CHR** :

Tous les periph sauf Chalons en Champagne

**Prix F2** en centre ville : 500 euros

## Contacts

Référent néphrologie:  
Vincent DUPONT  
[vdupont@chu-reims.fr](mailto:vdupont@chu-reims.fr)

Coordonnateur du DES :  
Pr TOURE  
[ftoure@chu-reims.fr](mailto:ftoure@chu-reims.fr)

CIRC : Comité des Internes de Reims Champagne  
[secretariat@internat-reims.fr](mailto:secretariat@internat-reims.fr)  
Facebook : page du CIRC  
Site internet : [www.internat-reims.fr](http://www.internat-reims.fr)

# RENNES

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle :**

1 unité dans le service de néphrologie

- **Transplantation rénale :**

1 unité dans le service de néphrologie

- **Dialyse :**

Dialyse en centre uniquement si stage d'hiver.

Alternance avec UDM; DP, autodialyse si stage d'été

- **Service de soins intensifs néphrologique :**

Non

## Gardes et astreintes

Gardes de pôle comprenant néphrologie, maladie inf-hémato et dermato avec sénior de garde sur place.

## Stages de réanimation

**CHU :**

Rennes : réanimation médicale

**CHR :**

St Brieuc: réa polyvalente

Vannes : réa polyvalente

## Enseignement

- Séminaire locaux : non
- Séminaires régionaux : 1/ semestre
- Facilité d'accès aux séminaires nationaux

## Services de néphrologie en périphérie

- **St Malo** (50 min) : 14 lits d'hospitalisation
- **Vannes** (1h15) : 12 lits d'hospitalisation
- **St Brieuc** (1h15) : 20 lits d'hospitalisation.

## Recherche

**Thématique :**

Néphrologie froide

**Laboratoire/ accueil M2:**

Développement foetal des rein  
Possibilités de collaborations en épidémiologie.

## Gestes

Catheters veineux : non tunnellisés .  
PBR : greffons.

## Libéral/associatif

Non

## Autre

**Consultations d'internes :** 1 semestre, greffés et néphro conventionnelle

**Staff :**

- Bibliographie : 1/semaine
- Anapath : 1/semaine
- Transplantation : 1/mois
- Présentation dossiers : 1/semaine
- Dialyse : 1/semaine

## Stages autres

**Anatomo-pathologie :** non

**Explorations fonctionnelles rénales :** non

**Laboratoire immunologie :** oui (en M2)

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 2  
Nombre d'internes actuellement en formation : 10  
Postes de CCA : 2  
Poste d'Assistant partagé : 1 (Rennes-Vitré)

# RENNES



Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Températures maximales (en °C)	8,1	9,4	12,3	14,7	18,4	21,5	23,8	23,6	21,1	16,7	11,7	9
Températures moyennes (en °C)	5,2	5,9	8,2	10,1	13,4	16,4	18,5	18,3	16,2	12,5	8,3	6,1
Températures minimales (en °C)	2,2	2,5	4	5,4	8,5	11,2	13,1	13,1	11,2	8,3	4,9	3,2
Précipitations (hauteur moyenne en mm)	61,3	52,3	49,3	45,1	58,1	46,4	42,6	47,3	56,6	63,8	68,4	69,1

Source : Wikipedia

## Accès

**Aéroport** : proximité de la ville.  
**Gare** : centre ville. Paris 1h15 avec nouvelle LGV.  
**Voiture** : bon réseau de bus et de métro. CHU à 20 min à pied du centre.  
Accès en métro.

## La ville

Ville de taille moyenne, très dynamique.  
4 hôpitaux périphériques en bord de mer, des ports, des plages et toutes les activités qui s'ensuivent.  
Des tonus sont organisés régulièrement par le bureau de l'internat qui organise également des week-end bateau.  
Depuis 2 ans, l'internat s'est doté d'une fanfare (la GangRennes) qui accueille tous les fanfarons de bonne volonté.

## Logement

**CHU** :  
Pas d'internat à Rennes  
**CHR** :  
Dans tous les périphériques  
Très bonne ambiance.  
**Prix F2** en centre ville : 500 euros

## Contacts

Référente néphrologie:  
Elsa VABRET  
[vabrete@hotmail.com](mailto:vabrete@hotmail.com)

Coordonnateur du DES :  
Pr VIGNEAU  
[Cecile.vigneau@chu-rennes.fr](mailto:Cecile.vigneau@chu-rennes.fr)

Internat de Rennes :  
[Internat.rennes@gmail.com](mailto:Internat.rennes@gmail.com)  
Facebook : page de l'internat de Rennes  
Site internet : [internat-rennes.com](http://internat-rennes.com)

# ROUEN

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle :**

1 service

- **Transplantation rénale :**

1 service

- **Dialyse :**

1 service

- **Service de soins intensifs néphrologique :**

non

4 postes au CHU :

- 3 mois en hémodialyse
- 3 mois en hospitalisation (néphrologie ou transplantation) ou HDS

## Services de néphrologie en périphérie

- **Le Havre (1H) :** 15 lits, 1 ou 2 internes
- **Dieppe (45 min) :** dialyse/néphrologie clinique

## Libéral/associatif

Non

## Stages autres

**Anatomo-pathologie :** oui  
**Explorations fonctionnelles rénales :** oui  
**Laboratoire immunologie :** oui

## Gardes et astreintes

Gardes d'étage pour les internes au CHU en néphrologie. Pas de sénior sur place.

<5 semestres : gardes SAU

Astreintes WE : 2 internes

## Stages de réanimation

**CHU :**

Réanimation médicale

**CHR :**

Le Havre

Dieppe

## Gestes

Catheters veineux : non tunnellisés

PBR : reins natifs et greffons

## Autre

**Consultations d'internes :** tout au long de l'internat, cs greffe.

**Staff :**

- Bibliographie : 1/mois
- Anapath : 1/mois
- Transplantation : 1/semaine
- Présentation dossiers : 1/semaine
- Dialyse : 1/mois

## Enseignement

- Séminaire locaux : 1/mois
- Séminaires régionaux : 3/an
- Facilité d'accès aux congrès nationaux

## Recherche

**Thématique :**

Néphrologie froide

Dialyse

Transplantation

**Laboratoire/ accueil M2:**

MAT

PKRAD

## Postes

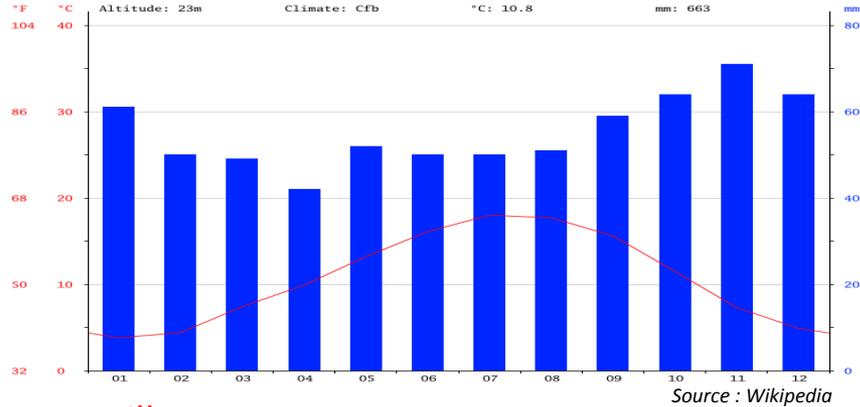
Postes d'internes en 2018 : 2

Nombre d'internes actuellement en formation : 11

Postes de CCA : 1

Postes d'Assistant-Spécialiste : 2 (Le Havre et Dieppe)

# ROUEN



## La ville

## Accès

**Aéroport** : petit aéroport à 20 minutes de la ville. Sinon 1h30 de CDG

**Gare** : centre ville. 1h Paris, 3h Lille

**Voiture** : accès facile en voiture, stationnement +/- selon les quartiers. Mer à 1h.

Rouen est une ville à taille humaine. Beaucoup de petits bars restaurant dispersés dans le centre ville côté rive droite.

La rive gauche vaut le détour également malgré sa mauvaise réputation (les loyers y sont d'ailleurs moins élevés).

Deux sites pour en savoir un peu plus sur la ville :  
[www.le-viking.com](http://www.le-viking.com)

<https://milesandlove.com/rechercher/rouen> (un blog d'ex parisiens qui se sont expatriés de la capitale)

## Logement

### CHU :

Chambres seules ou « colloc' », studios.

### CHR :

Le Havre et Dieppe

Le Havre : Soirées internat fréquentes  
Très bonne ambiance.

**Prix F2** en centre ville : 600 euros

## Contacts

Référent néphrologie:  
Maxime GAUZI

[Maxime.gauzi@gmail.com](mailto:Maxime.gauzi@gmail.com)

Coordonnateur du DES :  
Pr GUERROT  
[Dominique.guerrot@chu-rouen.fr](mailto:Dominique.guerrot@chu-rouen.fr)

Orpheon  
[internatderouen@wanadoo.fr](mailto:internatderouen@wanadoo.fr)  
Facebook : page Internat Rouen  
Site internet : [internes-rouen.com](http://internes-rouen.com)

# SAINT ETIENNE

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle :**

1 service

- **Transplantation rénale :**

1 service

- **Dialyse :**

1 service, actuellement disponible 1 semestre/2.

- **Service de soins intensifs néphrologique :**

6 lits

+ 3 lits de dialyse aiguë et aphérèse.

## Gardes et astreintes

Garde non séniorisées dans le service de SI néphrologique à partir du 5<sup>ème</sup> semestre + sénior d'astreinte téléphonique.

## Stages de réanimation

**CHU :**

Réanimation néphrologique  
Réanimation médicale

## Enseignement

- Séminaire locaux : non
- Séminaires régionaux : 1/ semestre
- Facilité d'accès aux congrès nationaux

## Services de néphrologie en périphérie

- **Roanne** (85 km) : dialyse
- **Annonay** (45 km) : dialyse

## Recherche

**Thématique :**

Néphrologie froide  
Transplantation

**Laboratoire/ accueil M2:**

Néphropathie à IgA

## Gestes

Catheters veineux : non tunnélisés et tunnélisés.

PBR : reins natifs et greffons.

## Libéral/associatif

Non

## Autre

**Consultations d'internes :** non  
**Staff :**

- Bibliographie : 1/semaine
- Anapath : 1/15 jours
- Transplantation : 1/semaine
- Présentation dossiers : 1/semaine
- Accès vasculaire : 1/mois

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 1  
Nombre d'internes actuellement en formation : 5  
Postes de CCA : 1  
Postes d'Assistant-Spécialiste : 2  
(Roanne ou Annonay)

## Stages autres

**Anatomo-pathologie :** oui  
**Explorations fonctionnelles rénales :** non  
**Laboratoire immunologie :** oui

# SAINT ETIENNE



mois	jan.	fév.	mar.	avr.	mai	jui.	jui.	aoû.	sep.	oct.	nov.	déc.	année
Température minimale moyenne (°C)	-0,6	0,2	1,8	3,7	7,9	10,9	13,2	13,1	10,1	7,0	2,5	0,6	5,9
Température moyenne (°C)	2,7	4,0	6,8	9,3	13,4	16,7	19,3	19,1	16	11,7	6,4	3,6	10,7
Température maximale moyenne (°C)	6,6	8,4	11,8	14,3	19,1	22,5	26,0	25,9	21,8	16,3	10,4	7,6	15,9
Précipitations (mm)	38,2	32,0	44,1	59,7	92,0	76,8	64,3	70,3	76,2	68,9	53,8	35,3	705,2

Source : Wikipedia

## Accès

**Aéroport** : Andrézieux 20 minutes, peu de destinations. Lyon 50 minutes.

**Gare** : centre ville.

**Voiture** : accès facile en voiture, stationnement +/- selon les quartiers.

## La ville

Petite ville accueillante.

Centre ville en pleine évolution (positive).

Situation géographique intéressante (Mer et montagne à environ 3 heures de route ; Lyon à 50min en voiture).

Faible coût de la vie (logements surtout) permettant de profiter de son salaire d'interne au maximum.

## Logement

### CHU :

2 internats sur le même site, 55 places

Priorité aux jeunes internes

### CHR :

Roanne et Annonay

**Prix F2** en centre ville : 450 euros

## Contacts

Référent néphrologie:

Robin CHAZOT

[chazotrobin@gmail.com](mailto:chazotrobin@gmail.com)

Coordonnateur du DES :

Pr ALAMARTINE

[eric.alamartine@chu-st-etienne.fr](mailto:eric.alamartine@chu-st-etienne.fr)

AISE : Assistants et Internes de Saint-Etienne

[Assistants.internes.st.etienne@gmail.com](mailto:Assistants.internes.st.etienne@gmail.com)

Facebook : page Internat Saint Etienne

Site internet : [www.aise.ovh](http://www.aise.ovh)

# STRASBOURG

## Services de néphrologie au CHU

- **Services de Néphrologie clinique**

- 2 postes au CHU de Strasbourg
- 1 poste au CHR de Colmar (fonction de CHU)
- 1 poste au CHR de Haguenau (fonction de CHU)
- 1 poste au CHR de Mulhouse (fonction de CHU)

- **Transplantation rénale :**

- 1 poste en unité de transplantation
- 1 poste en HDJ
- 1 poste aux explorations fonctionnelles

- **Dialyse :**

- 2 postes au CHU de Strasbourg

- **Soins intensifs néphrologiques**

Réservé vieux semestres, couplé avec le stage de dialyse

## Services de néphrologie en périphérie

- **Colmar** (175 km) : poste de dialyse sur demande, formation DP
- **Haguenau** (37 km) : poste de dialyse sur demande
- **Mulhouse** (117 km) : néphrologie + diabétologie

## Stages autres

**Anatomo-pathologie** : oui  
**Explorations fonctionnelles rénales** : Oui  
**Laboratoire immunologie** : non

## Libéral/associatif

Non

## Gardes et astreintes

CHU : gardes avec sénior présent jusqu'à minuit.  
CHR : gardes d'étage ou SAU  
Pas d'astreintes

## Stages de réanimation

**CHU :**  
Strasbourg, Hautepierre  
**CHR**  
Mulhouse, Haguenau, Colmar

## Gestes

Catheters veineux : non tunnelliés et tunnelliés  
PBR : natifs et greffons uniquement au CHU

## Autre

**Consultations d'internes :**  
consultation urgence transplantés  
**Staff :**

- Bibliographie : 1/semaine
- Anapath : 1/semaine
- Transplantation : 1/semaine
- Présentation dossiers : 1/semaine
- Dialyse : 1/semaine
- Réunion multidisciplinaire : 1/mois

## Enseignement

- Séminaire locaux : non
- Séminaires régionaux : 4/an région grand Est  
+ 2 jours de DES/semestre
- Facilité accès congrès nationaux et internationaux

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 3  
Nombre d'internes actuellement en formation : 16  
Postes de CCA : 2  
Postes d'Assistant-Spécialiste : 3 (1 Strasbourg dialyse, 1 Strasbourg greffe, 1 Colmar)

# STRASBOURG



Mois	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Année
Températures minimales moyennes (Normales 1971 / 2000) (°C)	-1,0	-0,7	2,2	4,6	9,0	12,1	13,9	13,6	10,3	6,6	2,3	0,3	6,1
Températures moyennes (Normales 1971 / 2000) (°C)	1,6	2,8	6,7	9,7	14,3	17,3	19,5	19,3	15,5	10,6	5,3	2,8	10,45
Températures maximales moyennes (Normales 1971 / 2000) (°C)	4,2	6,2	11,1	14,9	19,6	22,4	25,1	25,0	20,7	14,6	8,3	5,3	14,8
Précipitations (Normales 1971 / 2000) (mm)	30,0	35,1	36,1	42,5	78,2	76,9	66,2	57,9	62,1	52,5	49,8	44,6	631,9

Source : Wikipedia

## La ville

## Logement

## Accès

**Aéroport** : Bale (1h15 ), Berlin (2H), Stuttgart (1h15)  
**Gare** : bien desservie  
**Péniche** : Rotterdam, Bale

La meilleure ville du monde!  
Large choix de bars, restaurants (notre titre incontesté de la plus forte prévalence de diabète en France parle pour nous), 4 cinémas, Vosges rapidement accessibles pour randonnées/VTT/Ski, large réseau cyclable.  
Proximité avec l'Allemagne et les capitales de l'Est pour un week-end sympathique.  
Politique piétonne de la ville.

CHU : 2 internats, surtout réservé aux FFI  
Mulhouse : internat très dynamique  
Haguenau : internat mais peu utilisé  
Colmar : internat mais peu dynamique  
**Prix F2** en centre ville : 700 euros

## Contacts

Référent néphrologie:  
Nicolas KELLER  
03.69.55.16.71  
[nico.keller@aliceadsl.fr](mailto:nico.keller@aliceadsl.fr)

Coordonnateur du DES :  
Pr MOULIN  
[Bruno.moulin@chru-strasbourg.fr](mailto:Bruno.moulin@chru-strasbourg.fr)

Internat de Strasbourg :  
Syndicat autonome des internes de Strasbourg  
[www.saihc.eu](http://www.saihc.eu)

# TOULOUSE

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle :**

6 lits de soins continus/ 18 lits d'hospitalisations : recrutement de néphrologie/médecine interne  
Un hôpital de jour : chimiothérapie (myélome) / Immunothérapie

- **Transplantation rénale :**

Soins continus : 18 lits

Hospitalisation traditionnelle : 12 lits

Hôpital de jour

- **Dialyse :** aiguë et chronique

- **Service de réanimation néphrologique et transplantation :** 10 lits de réanimation à orientation néphrologique

- **Néphrologie pédiatrique :**

Hospit/dialyse/HDJ

## Services de néphrologie en périphérie

Suivi de greffe, néphrologie, dialyse

- **CH CAHORS** (125 km) : 10 lits
- **CH RODEZ** (180 km) : 10 lits
- **CH FOIX** (120 km) : 10 lits
- **CH TARBES** (150 km) : 10 lits

## Stages autres

**Anatomo-pathologie :** oui  
**Explorations fonctionnelles rénales :** oui  
**Laboratoire immunologie :** oui

## Libéral/associatif

- **AAIR :** 20 km Toulouse  
HD chronique

## Gardes et astreintes

1<sup>er</sup> ou 2<sup>ème</sup> semestre : aux urgences  
Puis exclusivement dans le service de néphrologie (gardes seniorisées)  
Astreintes le WE dans les services

## Stages de réanimation

**CHU :**

Réanimation néphrologique,  
Réanimation polyvalente  
Réanimation de l'oncopôle

**CHR**

Montauban/Rodez/Tarbes/Foix/  
Cahors/Auch

## Gestes

Catheters veineux : non tunnellisés  
et tunnellisés  
PBR : natifs et greffons

## Autre

**Consultations d'internes :** HD et néphro-pédiatrie

**Staff :**

- Bibliographie : 1/mois
- Anapath : 1/semaine
- Transplantation : 1/semaine
- Présentation dossiers : 1/semaine
- Dialyse : 1/semaine

## Enseignement

- Séminaire locaux : mardi soir
- Séminaires régionaux :  
Visioconférence Limoges/Bordeaux/  
La Réunion / Toulouse 1 fois par  
mois  
+ 2 jours de DES/semestre

## Recherche

**Thématique :**

Néphrologie froide, dialyse,  
transplantation, réanimation, amylose,  
immunologie, rein et hémopathies  
**Laboratoire/accueil M2 :**  
fibrose rénale, oestrogènes et rein,  
VHE, VHC, physiologie rénale,  
immunologie

## Postes

Postes d'internes en 2018 : 4  
Nombre d'internes actuellement en  
formation : 18  
Postes de CCA : 2  
Postes d'Assistant-Spécialiste : 3 (1  
Toulouse, 1 Tarbes, 1 Cahors)



# TOULOUSE



## Accès

**Aéroport** : accessible en tram  
**Gare** : centre ville. Bordeaux 2H, Montpellier 2H.  
**Voiture** : bon réseau de bus/tram/metro

mois	jan.	fév.	mar.	avr.	mai	juin	juil.	août.	sep.	oct.	nov.	déc.	année
Température minimale moyenne (°C)	1,6	2,4	4,3	6,6	9,8	13,2	15,3	15,3	12,9	9,2	5	2,5	8,2
Température moyenne (°C)	5,1	6,5	9,2	11,7	15,2	18,9	21,3	21,3	18,5	14	8,9	5,9	13,4
Température maximale moyenne (°C)	8,7	10,7	14,1	16,7	20,5	24,5	27,4	27,2	24,1	18,8	12,8	9,2	17,9
Précipitations (mm)	52,4	46,3	51,6	63,9	73,3	60,2	40,8	48,3	53,5	52,2	52,2	55,4	649,8
Record de froid (°C)	-18,6	-19,2	-8,4	-4,3	-0,8	4	7	5,5	0	-3	-8,3	-12	-19,2
Record de chaleur (°C)	23,3	24,8	28,3	30	33,9	39,8	40,5	44	37,5	35,4	27	26,9	44

Source : Wikipedia

Ville très étudiante, dynamique, plein de projets et d'évènements. Douceur de vivre, accent et toulousains accueillants, du soleil, la mer à 1h30, l'océan à 1h45, la montagne à 1h15 et donc le ski et les randos.

Musées, salles de concert, festives, facilités pour les étudiants.

Très bon réseau de transport en commun pour les lieux de stage.

Gastronomie axée tapas et bières.

Bref une ville rose accueillante et dynamique!

## Logement

**CHU** : 2 internats  
 principalement réservés aux premières années

Piscine, babyfoot, nombreuses soirées  
 Self à tous les internats et de bonnes qualités

**CHR** : Tous sauf Montauban

Très bonne ambiance !

**Prix F2** en centre ville : 600 euros

## Contacts

Référente néphrologie:  
 Eloïse COLLIOU  
[eloise.colliou@orange.fr](mailto:eloise.colliou@orange.fr)

Coordonnateur du DES :  
 Pr CHAUCHEAU  
[chauveau.d@chu-toulouse.fr](mailto:chauveau.d@chu-toulouse.fr)

Internat de Toulouse :  
[internat.med@chu-toulouse.fr](mailto:internat.med@chu-toulouse.fr)  
 Facebook : Internat de médecine de Toulouse  
 Site internet : <http://www.internatdetoulouse.com>

# TOURS

## Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle :**

2 internes. 15 lits d'hospitalisations dont 6 lits de soins continus : recrutement de néphrologie/médecine interne  
Un hôpital de jour : Immunothérapie /PBR .  
Phase socle : 1 stage au CHU.

- **Transplantation rénale :**

2 internes. 15 lits dont 6 lits soins continus « greffe chaude » (retour post bloc dans le service).

- **Dialyse :**

Chronique : 1 interne. Environ 95 patients sur 4 sessions.  
Un service UDITEC : dialyse aigue, repli de patients sur centre lourd, thérapies extracorporelles : échanges plasmatiques, immunoadsorption, leucocytaphérèse.

- **Néphrologie pédiatrique :**

1 interne néphro ou pédiatre  
Service de dialyse, hôpital de jour et consultations avec avis et visite des enfants hospitalisés.

## Services de néphrologie en périphérie

**CH ORLEANS :** 1h15; 15 lits : néphrologie et dialyse

**CH CHARTRES :** 2h ; 13 lits : néphrologie et dialyse

**CH BOURGES :** 1h45 ; 7 lits : néphrologie, dialyse, cs

Phase socle : 1 stage en périphérie

## Libéral/associatif

## Stages autres

Non

**Anatomo-pathologie :** oui (fléchage)  
**Explorations fonctionnelles rénales :** non  
**Laboratoire immunologie :** oui

## Gardes et astreintes

Exclusivement dans le service de néphrologie au CHU (gardes séniorisées)

Gardes aux urgences en périphérie

## Stages de réanimation

**CHU :**

Réanimation médicale

**CHR**

Orléans/Chartres

## Gestes

Cathéters veineux : Tunnélisés et non tunnélisés. Hospit + dialyse.  
PBR : mardi et jeudi au CHU;  
possibilité par les internes

## Autre

Consultations d'internes : oui  
(Bourges, projet en cours à Tours)

**Staff :**

- Bibliographie : 1/mois
- Transplantation : 1/semaine
- Présentation dossiers : 1/semaine
- Dialyse : 1/semaine

## Enseignement

- Cours locaux : 1/mois
- Cours régionaux : SNO 3\*3j /an
- Cours Nationaux CUEN 2/an
- Bibliographie faite par les internes : environ 1/ 2mois
- 1 visite professorale / semaine.

## Recherche

**Thématique :**

Néphrologie froide  
Transplantation

**Laboratoire/ accueil M2:**

Laboratoire EA4245 : Immunologie, transplantation, ischémie-reperfusion

## Postes

Postes d'internes en 2016: 2  
Nombre d'internes actuellement en formation en néphrologie : 11  
Postes de CCA : 2  
Postes d'Assistant-Spécialiste : 1/2ans à Tours, Orléans, Chartres et Bourges

# TOURS



Tableau climatologique de Tours sur la période 1981-2010 (records depuis 1959)

Mois	jan.	fév.	mars	avril	mai	juin	juil.	août	sep.	oct.	nov.	déc.	année
Température minimale moyenne (°C)	2	1,9	3,9	5,6	9,2	12,1	14	13,7	11,1	8,6	4,6	2,5	7,5
Température moyenne (°C)	4,7	5,2	8,1	10,4	14,2	17,5	19,8	19,6	16,5	12,7	7,8	5	11,8
Température maximale moyenne (°C)	7,3	8,5	12,3	15,2	19,1	22,8	25,5	25,4	21,8	16,8	10,9	7,5	16,1
Record de froid (°C)	-17,4	-14,2	-10,3	-3,4	-0,6	2,6	4,3	4,8	0,9	-2,3	-7,1	-18,5	-18,5
date du record	17-01-1987	04-02-1963	01-03-2005	21-04-1991	08-05-1974	05-06-1969	05-07-1965	30-08-1986	11-09-1972	29-10-1997	24-11-1998	29-12-1964	29-12-1964
Record de chaleur (°C)	16,9	20,8	23,7	29,2	31,8	36,8	37,5	39,8	34,5	29	22,3	18,5	39,8
date du record	15-01-1975	24-02-1990	30-03-2017	30-04-2005	27-05-2005	21-06-2017	16-07-2015	10-08-2003	04-09-2005	01-10-1985	07-11-2015	07-12-2000	10-08-2003
Ensoleillement (h)	69,9	90,3	144,2	178,5	205,6	228	239,4	236,4	184,7	120,6	76,7	59,2	1 833,3
Précipitations (mm)	66,2	55,8	50,3	55,8	62,3	46,1	53,2	42,5	53,2	70,9	68	71,3	695,6

Source : Météo France

## Accès

**Aéroport** : Départ pour Marseille, Londres, Porto, Dublin, Marrakech

**Gare** : 1h10 Paris, 2h Bordeaux, 2h Nantes, 4H Lyon

**Voiture** : 2H30 Paris

## Logement

**CHU** : 2 internats

(6 chambres à Bretonneau et 18 à Trouseau)  
principalement réservés aux premières années

Demandes encadrées par l'AIT

Self à tous les internats

**CHR** : Tous

Très bonne ambiance

**Prix F2** en centre ville : 400 à 600 €

## Contacts

Référente néphrologie:  
Annabelle Goumard  
annabelle.goumard@gmail.com

Coordonnateur du DES :  
Pr BUCHLER Matthias  
mathias.buchler@univ-tours.fr

AIT Association des Internes de Tours  
Facebook : Economat AIT  
Site internet : <http://www.aitours.fr>  
Office de tourisme : <http://www.tours.fr>

Ville animée remplie d'étudiants située sur les rives de la Loire et du Cher avec des rencontres sportives (10 et 20 km de Tours, canoë sur la Loire), gastronomie au rendez vous, entourée de vignobles et de châteaux de la Loire. Vous découvrirez la fameuse place Plumereau (sacrée « plus belle place de France pour prendre l'apéritif » par les guides Lonely Planet, la Guinguette des Bords de Loire, où la moitié de la ville se retrouve pour boire des bières sous les saules de la mi-mai à la mi-septembre... Niveau culturel : un palais des Congrès, de nombreux festivals : Aucard de Tours, Terres du Son, les concerts des Îlots électroniques... Tout peut se faire à vélo mais bus ou tram sont là. Bref Tours est une grande ville à taille humaine, où il fait vraiment bon vivre.

# Liens utiles

## Internat

- InterSyndicat National des Internes : [www.isni.fr](http://www.isni.fr)  
Nombreuses informations sur les villes, la réforme, le statut de l'interne, les remplacements ...
- Syndicat National des Internes de Néphrologie : [sinephro.fr](http://sinephro.fr) / page facebook du SNIN

## Néphrologie

- Société Francophone de Néphrologie Dialyse Transplantation : [www.sfndt.org](http://www.sfndt.org)
- Société Francophone de Transplantation : <https://www.transplantation-francophone.org>
- Collège Universitaire des Enseignants de Néphrologie : [cuen.fr](http://cuen.fr)
- Club des Jeunes Néphrologues : [www.cjnephro.com](http://www.cjnephro.com)
- Société Francophone de Transplantation Juniors : <http://sft-juniors.fr>
- Fondation du Rein : [www.fondation-du-rein.org](http://www.fondation-du-rein.org)
- Néphrohus : <https://nephro.unistra.fr/>  
Site de e-learning en néphrologie.
- Nephroblog : <https://nephro.blog/medecin/>  
Blog d'un néphrologue Suisse avec cours, protocoles
- GPR : [sitegpr.com](http://sitegpr.com)  
Adaptation thérapeutique chez le patient insuffisant rénale chronique

**Présidente**

Charlotte LOHEAC

*Paris*

[lccharlotte@hotmail.com](mailto:lccharlotte@hotmail.com)

06.12.29.26.72

**Vice-présidente**

Victoria MANDA

*Paris*

[Victoria.manda@inserm.fr](mailto:Victoria.manda@inserm.fr)

06.59.17.64.07

**Trésorier**

Florian GARO

*Montpellier*

[Florian.garo@outlook.fr](mailto:Florian.garo@outlook.fr)

06.82.43.74.05

**Secrétaire générale**

Agathe VERMOREL

*Bordeaux*

[Agathe.vermorel@gmail.com](mailto:Agathe.vermorel@gmail.com)

06.81.99.89.74

**Conseil d'administration**

Rémi BRASME, *Amiens*

Aymeric COUTURIER, *Antilles*

Amaury DUJARDIN, *Nantes*

Vincent DUPONT, *Reims*

Lucie FAGES, *Marseille*

François GAILLARD, *Paris*

Juliette LEON, *Paris*

**Syndicat National des Internes de Néphrologie**

Régi par le code du travail

28 rue Saint Lazare, 75009 Paris

[sninephrologie@hotmail.fr](mailto:sninephrologie@hotmail.fr)