

Le petit livre de la néphrologie

*Guide des villes de néphrologie
2017*



Sommaire

Avant propos	3	<i>Limoges</i>	33
Textes réglementaires	6	<i>Lyon</i>	34
Maquette	7	<i>Marseille</i>	36
Nombres de postes et rangs 2016	8	<i>Montpellier-Nîmes</i>	38
Arrêté postes 1^{er} Novembre 2017	9	<i>Nancy</i>	40
Villes	10	<i>Nantes</i>	42
<i>Amiens</i>	11	<i>Nice</i>	44
<i>Angers</i>	13	<i>Océan Indien</i>	46
<i>Antilles Guyane</i>	15	<i>Paris</i>	48
<i>Besançon</i>	17	<i>Poitiers</i>	50
<i>Bordeaux</i>	19	<i>Reims</i>	52
<i>Brest</i>	21	<i>Rennes</i>	54
<i>Caen</i>	23	<i>Rouen</i>	56
<i>Clermont Ferrand</i>	25	<i>Saint Etienne</i>	58
<i>Dijon</i>	27	<i>Strasbourg</i>	60
<i>Grenoble</i>	29	<i>Toulouse</i>	62
<i>Lille</i>	31	<i>Tours</i>	64
		Liens utiles	66

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^{ème} 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

- Rémunération et avantages sociaux :

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

Réforme du 3^{ème} cycle des études médicales :

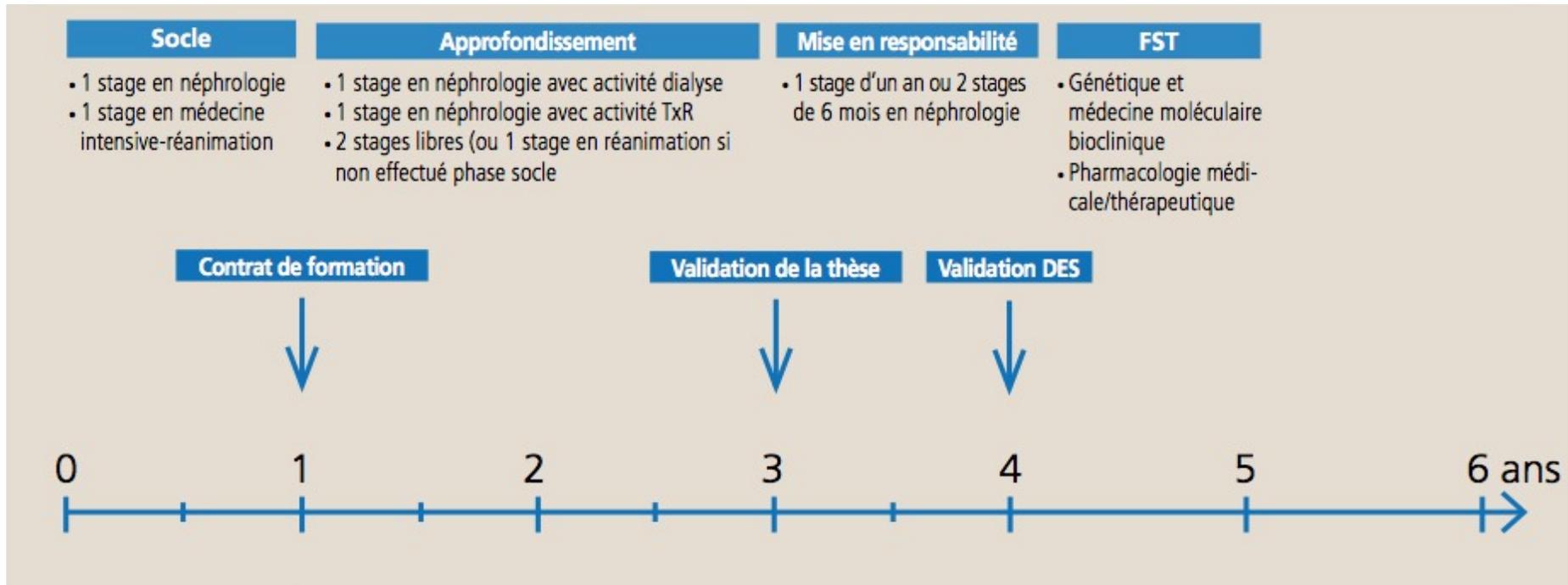
- Arrêté du 12 avril 2017 : organisation générale

<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

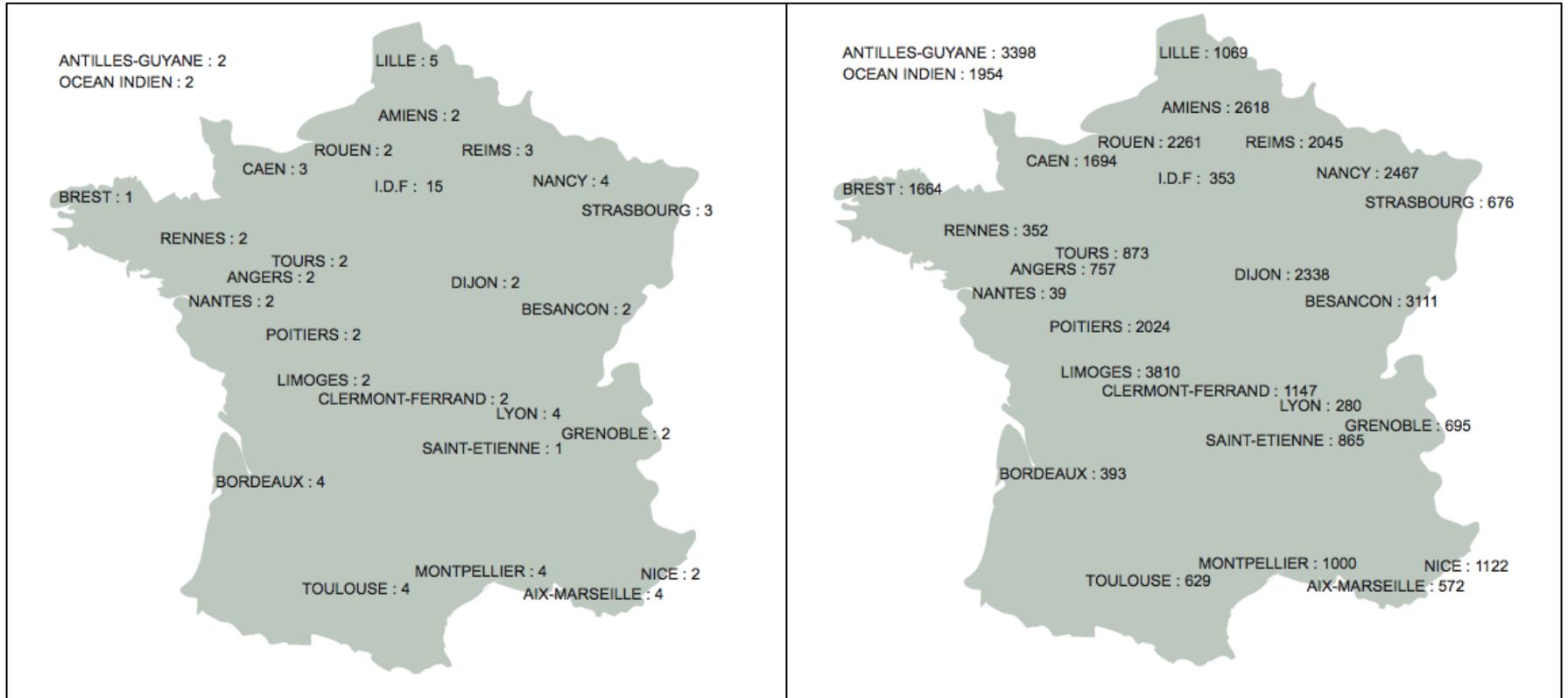
<https://www.fhf.fr/Ressources-humaines/Gestion-du-personnel-medical/Reforme-du-troisieme-cycle-des-etudes-medicales-arrete-du-21-avril-2017>

Maquette



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

Nombre de postes et rangs limites 2016



Source : medshake

Postes 1^{er} Novembre 2017
Arrêté du 8 juillet 2017

CHU de rattachement	Néphrologie
Martinique / Pointe-à-Pitre	1
Clermont-Ferrand	2
Grenoble	2
Hospices civils de Lyon	4
Saint-Etienne	1
Besançon	2
Dijon	2
Brest	1
Rennes	1
Tours	2
Nancy	3
Reims	3
Strasbourg	3
Amiens	2
Lille	4
Assistance publique - Hôpitaux de Paris	12
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
Total	76

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 2017 : 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

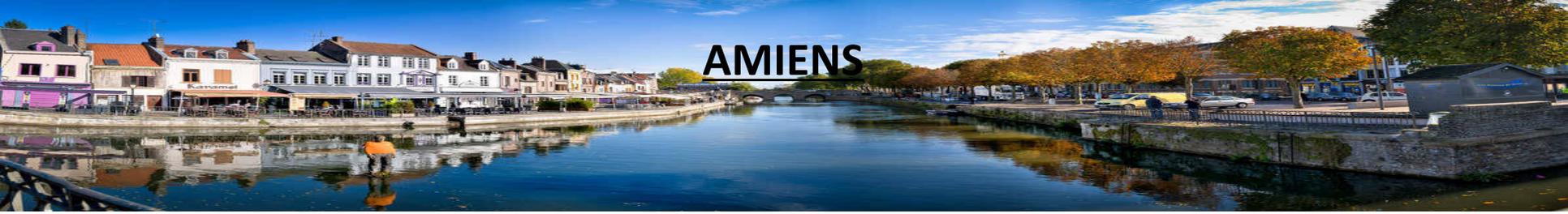
Stages autres

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

Libéral/associatif

Non

AMIENS

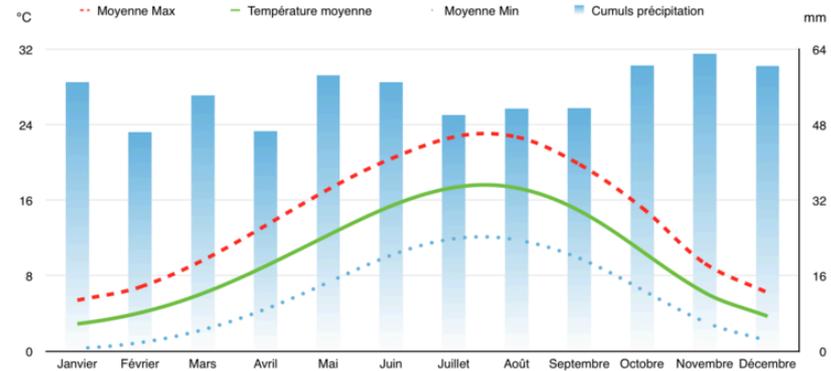


Accès

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

Coordonnateur du DES :
Pr CHOUKROUN
Choukroun.gabriel@chu-amiens.fr

Internat d'Amiens :
internat.nord@chu-amiens.fr
Facebook : Internat de médecine d'Amiens
Site internet : 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

Libéral/associatif

- **Centre ECHO du Pôle Santé Sud** (98 km) :
100 patients 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, greffés et néphro
conventionnelle
Staff :

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

Enseignement

- Séminaire locaux : rares
- 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 2017 : 2
Nombre d'internes actuellement en
formation : 9
Postes de CCA : 1
Postes d'Assistant-Spécialiste : 1
(Angers)

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 (20m²) et 6 petites (15m²)

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

Coordonnateur du DES :

Pr SUBRA

02.41.35.39.35

jfsubra@chu-angers.fr

Internat d'Angers : AIAIMPHA

Presidence.internat.angers@gmail.com

Facebook : internat d'Angers

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 2017 : 1
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^e pour un aller-retour en Métropole
Location F2 : 500-800 euros

Pas d'internat, remboursement 1^{er} mois de loyer (700 euros) par les affaires médicales

Contacts

Référent néphrologie:

Aymeric COUTURIER

aymericcouturier@yahoo.com

Coordonnateur du DES :

Dr GALLANTINE

05.90.89.13.27

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

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

Stages autres

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

Postes

Postes d'internes en 2017 : 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

Coordonnateur du DES :
Pr DUCLOUX
03.81.66.81.97
dducloux@chu-besancon.fr

Internat de Besançon :
internat@chu-besancon.fr
Facebook de l'internat de Besançon
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 séniors
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 2017 : 3
Nombre d'internes actuellement en formation : 14
Postes de CCA : 3 (1 néphro, 1 dialyse, 1 transplantation)
Postes d'Assistant-Spécialiste : 1
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^{ème} 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^{er} : 42 chambres individuelles sur 2 étages.
Pour internes en stage au CHU
Piscine et Tennis

- 2^{ème} : lieu de vie avec réfectoire et bar

CHR : internat dans tous les périph

Prix F2 en centre ville : 650 euros

Contacts

Référente néphrologie:
Manon CHARRIER
Charrier.manon@gmail.com

Coordonnateur du DES :
Pr COUZI
05.56.79.55.38
Lionel.couzi@chu-bordeaux.fr

Internat de Bordeaux : AIHB
bureau@aihb.fr
Facebook de l'internat de Bordeaux
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

Non

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
Laboratoires/accueil M2 :

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

Postes

Postes d'internes en 2017 : 1
Nombre d'internes actuellement en formation : 8
Postes de CCA : 1
Postes d'Assistant-Spécialiste : 1 (Quimper)

BREST



Accès

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

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

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

Coordonnateur du DES :
 Pr LE MEUR
Yannick.lemeur@chu-brest.fr

Internat de Brest :
bureauinternesdebrest@gmail.com
 Facebook de l'internat de Brest
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

Gardes et astreintes

1 service avec des gardes non séniorisées.

Astreintes : 1 service

Stages de réanimation

CHU :

CHU Caen

CHR :

Cherbourg, St Lo , Avranches

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

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

Gestes

Cathéters veineux : non tunnelliés et tunnelliés

PBR : natifs et greffons

Autre

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

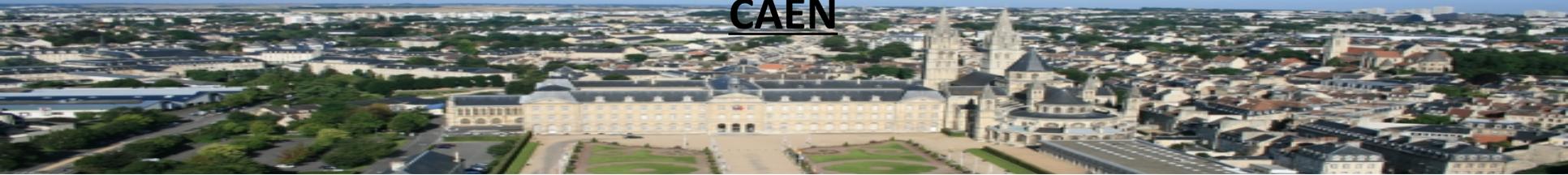
Staff :

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

Postes

Postes d'internes en 2017 : 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/ Pierre TREMOLIERES
Marie.recorbet@gmail.com
Tremolieres.pierre@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

CLERMONT FERRAND

Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle** :
2 services
- **Transplantation rénale** :
2 services
- **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

2 services avec gardes séniorisées.
Astreintes : 1 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 2017 : 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:
Marine FREIST
Marine.freist@gmail.com

Coordonnateur du DES :
Pr DETAIX
pdeteix@chu-clermontferrand.fr

Internat de Clermont :
secretariat@internatclermont.com
Facebook : Internat de médecine de Clermont
Site internet : 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 2017 : 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

Coordonnateur du DES :
Pr MOUSSON
03.80.29.34.34
Christiane.mousson@chu-dijon.fr

Internat de Dijon : aihdpresident@interne-dijon.fr
Facebook : Internat de médecine de Clermont
Site internet : internes-dijon.fr

GRENOBLE

Services de néphrologie au CHU

- **Néphrologie traditionnelle :**
1 service
- **Transplantation rénale :**
1 service, 160 greffes/an
- **Dialyse :**
1 service : aiguë et aphérèse
- **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

Libéral/associatif

Non

Stages autres

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

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/mois
+ 1 astreinte de nuit/semaine

Stages de réanimation

CHU :
Réanimation médicale
Réanimation cardio-thoracique
CHR
Chambéry, Annecy

Gestes

Catheters veineux : non tunnellisés
PBR : natifs et greffons

Autre

Consultations d'internes : oui (stage de néphrologie froide + 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 incompatible, aphérèse.
Néphrologie métabolique : obésité, hypoxie.
Laboratoire/ accueil M2 :
physiopathologie métabolique hypoxie.

Postes

Postes d'internes en 2017 : 2
Nombre d'internes actuellement en formation : 8
Postes de CCA : 1
Postes d'Assistant-Spécialiste : 3 (2 Grenoble, 1 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:
Morgane HEITZ
mheitz@chu-grenoble.fr

Coordonnateur du DES :
Pr GUEBRE-EGZIABHER
Tel secrétariat : 04 76 76 55

Secrétaire internat de Grenoble :
mascarpitta@chu-grenoble.fr
Facebook : Internat de médecine de Grenoble
Site internet : 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 tunnélisés,
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 2017 : 4
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

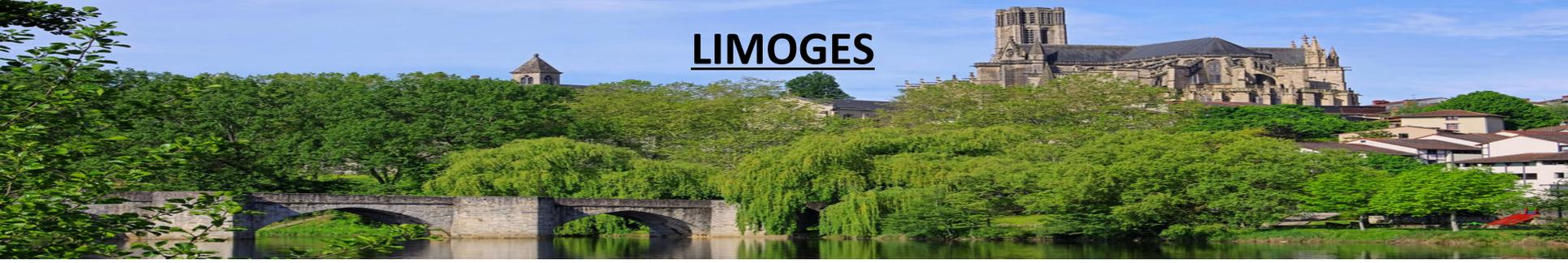
Contacts

Référente néphrologie:
Béatrice PORTIER
Association d'interne : Nephroloch'tis
beat.portier@gmail.com

Coordonnateur du DES :
Pr HAZZAN
mhazzan@gmail.com

AIEHL
Aiehl.secretariat@gmail.com
Facebook : page Internat Lille
Site internet : 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 néphrologie réalisées par les seniors.
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 2017 : 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	juin	juil.	août.	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^{er} 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

Coordonnateur du DES :

Pr MORELON

04 27 85 80 00

Emmanuel-morelon@chu-lyon.fr

SAIHL

contact@internatlyon.org

Facebook : page Internat Lyon

Site internet : 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 2017 : 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 navettes 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^{ère} 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, exigeants et pas toujours tenders 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
Alice.corthier@ap-hm.fr

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

SAIHM
secretariat@saihm.org
Facebook : page Internat Marseille
Site internet : 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

Non

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.

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.

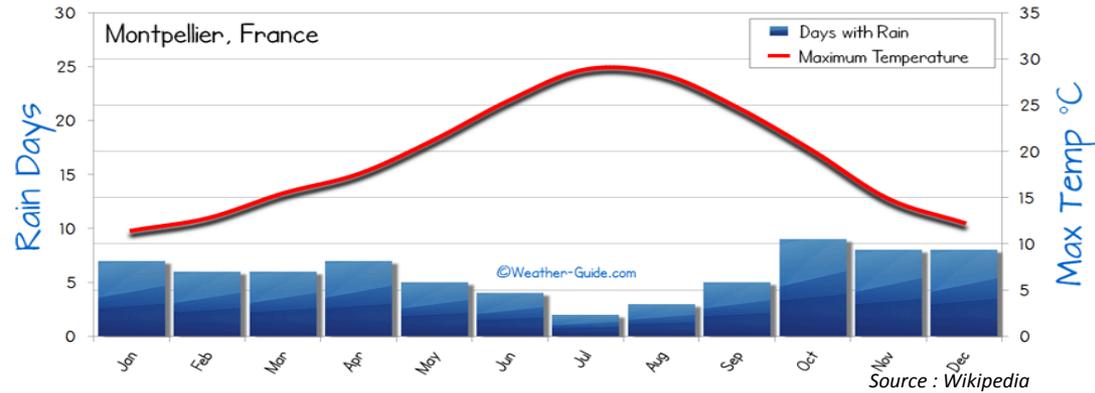
Recherche

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 2017 : 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 financées par l'association des internes.
Internat décent dans les deux villes.
CHR :
Disponible dans tous les périph
Prix F2 en centre ville : 500-700 euros

Contacts

Référentes néphrologie:
Camille DUBART/ Béatrice GUILLOPE
Camille.dubart@hotmail.fr
Beatrice.guillope@wanadoo.fr

Coordonnateur du DES :
Pr MOURAD
g-mourad@chu-montpellier.fr

Secrétaire internat de Montpellier:
unirl@wanadoo.fr
Facebook : Internat de médecine de Montpellier
Site internet : 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 tunnélisés et tunnélisés

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 2017 : 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:

Nicolas LE BERRE

n.leberre84@gmail.com

Coordonnateur du DES :

Pr FRIMAT

l.frimat@chru-nancy.fr

AMIN

contact@lamin.fr

Facebook : page Internat Nancy

Site internet : 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 2017 : 2
Nombre d'internes actuellement en formation : 8
Postes de CCA : 3
Postes d'Assistant-Spécialiste : 1

NANTES



Mois	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Année
Précipitations moyennes (mm)	87,24	68,22	64,21	53,53	62,97	42,69	46,14	47,87	64,03	85,51	59,45	174,02	801,85
Ensoleillement (heures de soleil)	69	93	139	170	179	214	212	223	205	115	88	88	1796
Températures moyennes (°C)	5,79	6,48	8,55	10,66	14,12	17,24	19,24	19,16	16,88	13,19	8,76	6,18	12,19

Source : Wikipedia

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:
Sabine LE BOT
lebotsabine@gmail.com

Coordonnateur du DES :
Pr HOURMANT
Maryvonne.hourmant@chu-nantes.fr

Internat de Nantes:
Internat.nantes@gmail.com
Facebook : Internat de médecine de Nantes
Site internet : internat-nantes.fr

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:
Gabriel GRUGET
Gruget.gabriel@gmail.com

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

Internat de Nice:
info@internat-de-nice.eu
Facebook : Internat de médecine de Nice
www.internat-de-nice.com

OCEAN INDIEN (LA REUNION)

La Réunion est historiquement rattachée au CHU de Bordeaux (formation 2 ans/2 ans, récemment 2,5 ans/1,5 ans).
Avec la réforme (et la nomination d'un PUPH depuis 2016) est censée s'opérer une autonomisation complète avec facilité d'inter CHU. Volonté de proposer 1 an d'inter CHU. En cours de discussion.

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 :**
En cours de négociation (prévisionnel 2018)
- **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
2 services avec des systèmes d'astreinte

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 (poursuite en corus de discussion)

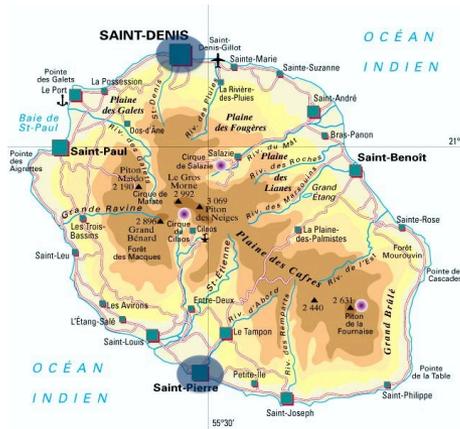
Recherche

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

Postes

Postes d'internes en 2017 : 3
Nombre d'internes actuellement en formation : 8
Postes de CCA : 1
Postes d'Assistant-Spécialiste : 2-3 au Nord, 1 au Sud.

Océan Indien (La Réunion)

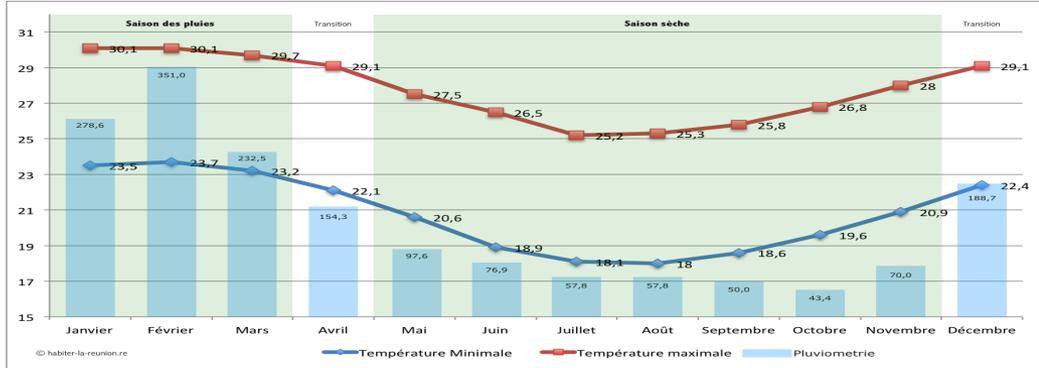


Logement

PAS D'INTERNAT ! Standard de beaucoup d'internes Océan Indien : Grande colocation avec piscine et/ou vue mer et/ou grand jardin +/- billard/arbres fruitiers... On peut également vivre en appartement
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

Coordonnateur du DES :
 Pr VACHER-COPONAT
Henri.vacher-coponat@chu-reunion.fr

Internat Océan Indien :
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^{ème} 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 2017 : 12
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
Victoria.manda@inserm.fr

Coordonnateur du DES :
Pr ANGLICHEAU
Dany.anglicheau@aphp.fr

Syndicat des internes des hôpitaux de Paris :
SIHP
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 2017 : 2

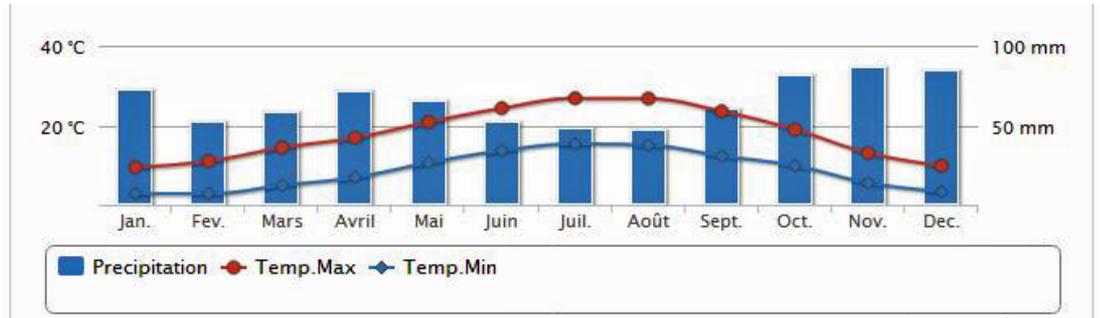
Nombre d'internes actuellement en formation : 8

Postes de CCA : 1

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



POITIERS



Source : Wikipedia

La ville

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

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

Coordonnateur du DES :
Pr BRIDOUX
05.49.44.42.37
Touchard.g@chu-poitiers.fr

Internat Poitiers :
sylvieroy@siaimp.fr
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.

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

- **Troyes (125 km) :** 15 lits d'hospitalisation – 20 postes de dialyse + DP. Activité de consultation. 2 PH + 2 internes.

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

Thématique :

Vasculopathie urémique

Laboratoire/ accueil M2:

Rôle de l'axe AGE/RAGE dans la vasculopathie urémique

Postes

Postes d'internes en 2017 : 3

Nombre d'internes actuellement en formation : 9

Postes de CCA : 1 ou 2

Postes d'Assistant-Spécialiste : 1

Poste d'Assistant partagé : 1 (Troyes-Charleville)



Accès

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

Gare : centre ville. Paris 45 min. Nancy 1h. Strasbourg 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^{ème} 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 :

Dans tous les periph

Prix F2 en centre ville : 500 euros

Contacts

Référent néphrologie:
Vincent DUPONT
vdupont@chu-reims.fr

Coordonnateur du DES :
Pr RIEU
prieu@chu-reims.fr

CIRC : Comité des Internes de Reims Champagne
secretariat@internat-reims.fr
Facebook : page du CIRC
Site internet : 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 tunnélisés .
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

Postes

Postes d'internes en 2017 : 1
Nombre d'internes actuellement en formation : 9
Postes de CCA : 2
Postes d'Assistant-Spécialiste : 1-2
Poste d'Assistant partagé : 1
(Rennes-Lorient)

Stages autres

Anatomo-pathologie : non

Explorations fonctionnelles rénales : non

Laboratoire immunologie : oui (en M2)

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. Nancy 1h.
Voiture : bon réseau de bus et de tmetro. 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

Coordonnateur du DES :
 Pr VIGNEAU
Cecile.vigneau@chu-rennes.fr

Internat de Rennes :
Internat.rennes@gmail.com
 Facebook : page de l'internat de Rennes
 Site internet : 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:

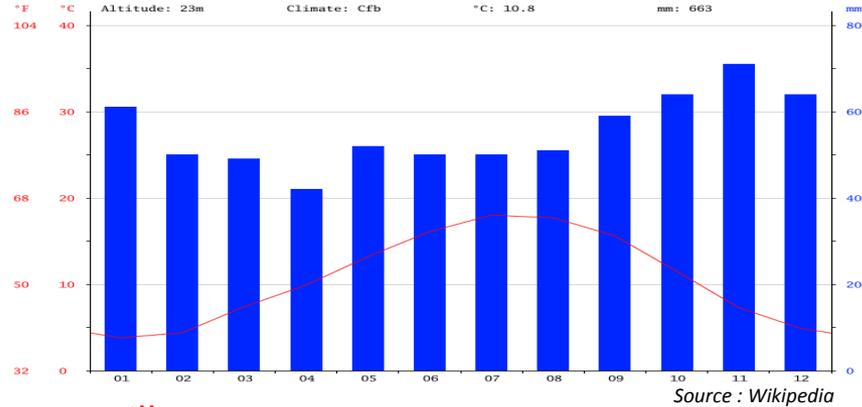
MAT

PKRAD

Postes

Postes d'internes en 2017 : 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 dispersé 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

<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

Coordonnateur du DES :
Pr GUERROT
Dominique.guerrot@chu-rouen.fr

Orpheon
internatderouen@wanadoo.fr
Facebook : page Internat Rouen
Site internet : 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^{ème} 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

Gestes

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

Recherche

Thématique :

Néphrologie froide
Transplantation

Laboratoire/ accueil M2:

Néphropathie à IgA

Libéral/associatif

Non

Stages autres

Anatomo-pathologie : oui

Explorations fonctionnelles rénales : non

Laboratoire immunologie : oui

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 2017 : 1
Nombre d'internes actuellement en formation : 5
Postes de CCA : 1
Postes d'Assistant-Spécialiste : 2
(Roanne ou Annonay)

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

Coordonnateur du DES :

Pr ALAMARTINE

eric.alamartine@chu-st-etienne.fr

AISE : Assistants et Internes de Saint-Etienne

Assistants.internes.st.etienne@gmail.com

Facebook : page Internat Saint Etienne

Site internet : 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 tunnellisés et tunnellisés
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

Recherche

Thématique :
Possibilités de M2 :

Postes

Postes d'internes en 2017 : 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

Coordonnateur du DES :
Pr MOULIN
Bruno.moulin@chru-strasbourg.fr

Internat de Strasbourg :
Syndicat autonome des internes de Strasbourg
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^{er} ou 2^{ème} 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 tunnelliés et tunnelliés
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

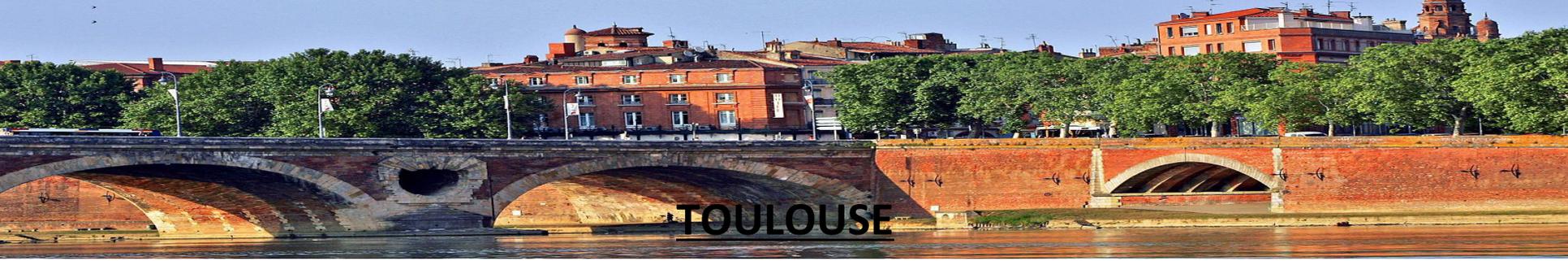
Recherche

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 2076 : 4
Nombre d'internes actuellement en formation : 18
Postes de CCA : 2
Postes d'Assistant-Spécialiste : 3 (1 Toulouse, 1 Tarbes, 1 Cahors)



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, festivals, 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

Coordonnateur du DES :
 Pr CHAUCHEAU
chateau.d@chu-toulouse.fr

Internat de Toulouse :
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 .

- **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

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:
1500-2000 dans le val de Loire dont
2 en néphrologie
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

Stages autres

Anatomo-pathologie : oui (fléchage)

Explorations fonctionnelles rénales : non

Laboratoire immunologie : oui

Non

Libéral/associatif

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
Nombreuses informations sur les villes, la réforme, le statut de l'interne, les remplacements ...
- Syndicat National des Internes de Néphrologie : sinephro.fr / page facebook du SNIN

Néphrologie

- Société Francophone de Néphrologie Dialyse Transplantation : www.sfndt.org
- Société Francophone de Transplantation : <https://www.transplantation-francophone.org>
- Collège Universitaire des Enseignants de Néphrologie : cuen.fr
- Club des Jeunes Néphrologues : www.cjnephro.com
- Société Francophone de Transplantation Juniors : <http://sft-juniors.fr>
- Fondation du Rein : 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
Adaptation thérapeutique chez le patient insuffisant rénale chronique

Présidente

Charlotte LOHEAC

Paris

lccharlotte@hotmail.com

06.12.29.26.72

Vice-présidente

Victoria MANDA

Paris

Victoria.manda@inserm.fr

06.59.17.64.07

Trésorier

Florian GARO

Montpellier

Florian.garo@outlook.fr

06.82.43.74.05

Secrétaire générale

Agathe VERMOREL

Bordeaux

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