

La place de la Recherche dans la formation des néphrologues



Dr Jean-Philippe BERTOCCHIO

Centre de Recherche des Cordeliers, Paris Unité INSERM U872, Equipe 1





La néphrologie, c'est quoi?

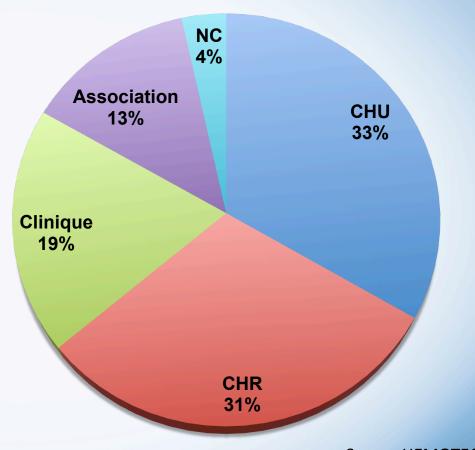
- Pathologies fréquentes et rares
 - Diabète, HTA vs maladies génétiques rares
- Pathologies chroniques et aiguës
 - IRC vs IRA
- Relation humaine et technicité
 - Suivi chronique vs technologies de pointe

Formation variée en théorie et pratique



Les néphrologues en France

- 1308 néphrologues
- Age moyen: 48,3 ans
- Féminisation : 34 %
- 29 % ont plus de 55 ans
- 8 % des inscrits à l'Ordre d'origine étrangère



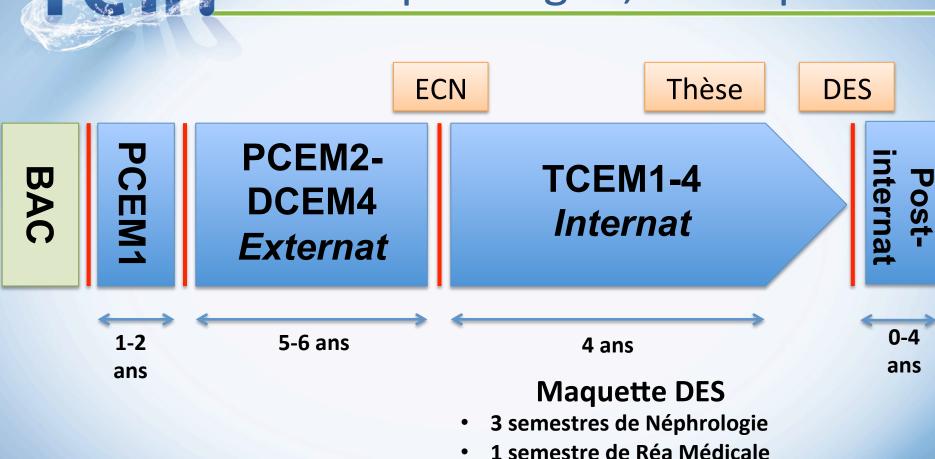
Source ONDPS 2009

Source HEMOTECH



Un néphrologue, c'est quoi?

4 semestres libres





La recherche, pourquoi?

- Augmenter les connaissances
 - Recherche fondamentale & épidémiologique
- Comprendre de nouveaux mécanismes physiopathologiques
 - Recherche fondamentale
- Tester de nouvelles thérapeutiques
 - Recherche clinique

→ Améliorer la qualité/quantité de vie des patients



Organisation de la Recherche

Fondamentale



Inserm

Institut national de la santé et de la recherche médicale



Clinique



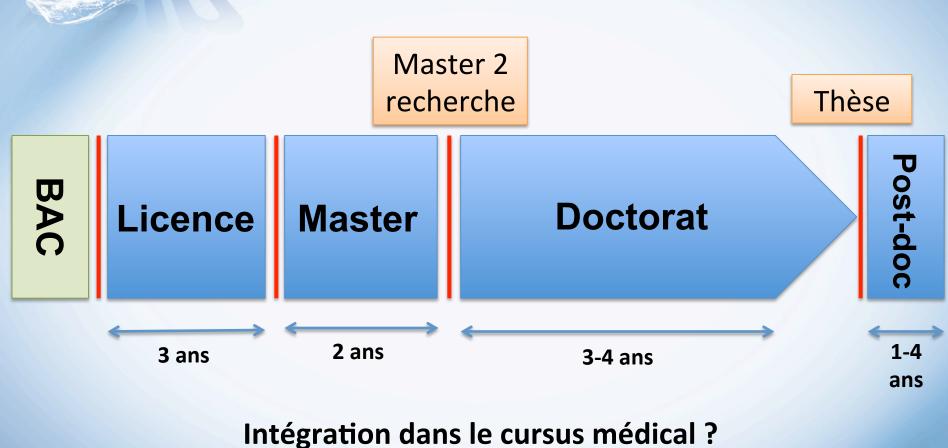
Centres d'investigation clinique



CHU



La formation à la recherche fondamentale

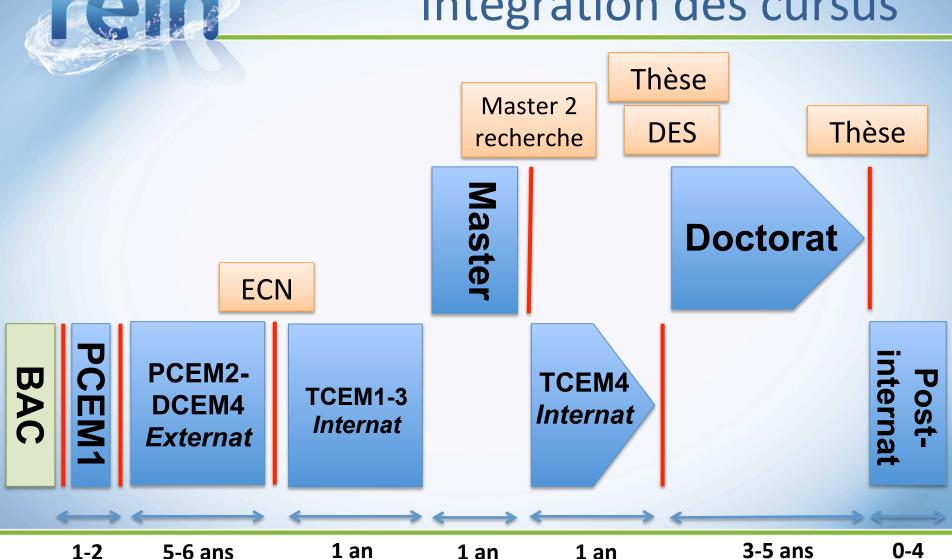




ans

Intégration des cursus

ans





Pourquoi faire de la recherche?

- Formation à l'esprit scientifique
 - Démarche épistémologique
- Accroissement des connaissances
 - Démarche personnelle
- Sur-spécialisation
 - Démarche locale/régionale



Pourquoi la Recherche a besoin de néphrologues ?

- Vision médicale
 - Orientation de la Recherche fondamentale
- Vision globale néphrologique
 - Questions d'intérêt néphrologique
- Esprit physiopathologique
 - Démarche explicative en recherche clinique
- Relais recherche fondamentale/clinique



Financement de la Recherche

Formation / Personnes

- Etudiants
 - Bourses
 - Années Recherche
- Centres de formation
 - Instituts
 - CHU

Projets

- Centres de Recherche
 - ANR
 - Instituts
 - Sociétés Savantes
 - Appels d'offre



Conclusion

- Néphrologie/Néphrologues Recherche
 - Liens étroits & Intérêts réciproques
 - Disparités nationales
- Formation lourde
 - Temps de formation post-ECN x2
- Relations recherche fondamentale/clinique?
 - Accélération de la transition