

## **Poste d'Assistant(e) Hospitalo-Universitaire (AHU)** **Service de pharmacologie clinique – CHU de Nantes**

### **Présentation du poste**

La Faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques de Nantes et le CHU de Nantes recrutent un(e) **Assistant(e) Hospitalo-Universitaire (AHU)** en Pharmacologie-Toxicologie.

Le poste est partagé entre :

- **L'UFR des sciences pharmaceutiques et biologiques de Nantes** (enseignement)
- **Le laboratoire de pharmacologie-toxicologie du CHU de Nantes** (activité hospitalière)
- **Les unités de recherche IICIMED ou UMR CNRS 6230 (CEISAM)** (recherche)

Ce recrutement s'inscrit dans une volonté de **renforcer la présence hospitalo-universitaire en toxicologie à l'UFR de pharmacie**.

### **Activité hospitalière**

Au sein du laboratoire de pharmacologie - toxicologie du CHU de Nantes, le(la) candidat(e) participera aux activités suivantes :

- Validation biologique des examens de :
  - Suivi thérapeutique pharmacologique,
  - Toxicologie hospitalière de routine,
- Participation aux activités de recherche clinique du laboratoire
- Participation aux astreintes (environ 1 week-end toutes les 6 semaines)
- Participation aux réunions de concertation pluridisciplinaires (infectiologie, réanimation, psychiatrie)
- Implication dans la démarche qualité (norme ISO 15189)
- Encadrement des internes de biologie médicale et des externes en pharmacie

Selon le profil et les compétences :

- Participation possible à l'activité de **toxicologie médico-légale**

### **Activité d'enseignement**

Le(la) candidat(e) sera intégré(e) à l'équipe pédagogique de toxicologie et participera aux enseignements suivants (environ 40 heures):

- Enseignements de toxicocinétique, toxicologie médicamenteuse, toxicologie non médicamenteuse et systémique
- Travaux pratiques de toxicologie analytique en DFASP tronc commun, parcours PHBM et industrie
- Enseignements dirigés en DFGSP2 (toxicocinétique, tronc commun), DFASP2 (internat – parcours PHBM)

Le(la) candidat(e) contribuera également :

- Au développement et à l'évolution d'un **logiciel pédagogique de toxicologie**, destiné aux étudiants en pharmacie et aux candidats à l'internat

## **Activité de recherche**

Le(la) candidat(e) développera une activité de recherche au sein d'une des deux équipes de recherche suivantes :

### **UMR CNRS 6230 (CEISAM) : *Nanomédecines en cancérologie***

- Études sur modèles cellulaires (2D et 3D)
- Évaluation de :
  - L'internalisation des nanoparticules
  - Leur efficacité anticancéreuse
  - Leur toxicité (stress oxydant, réponse mitochondriale, inflammation, immunogénicité)
- Optimisation de la balance bénéfique/risque des nanomédicaments

### **IICIMED : *Toxicologie des anti-infectieux et environnement***

- Études toxicocinétiques des antibiotiques (projets cliniques DATURA, BELAMI-ICU)
- Analyse du lien entre exposition aux antibiotiques et toxicité
- Approche de toxicologie environnementale :
  - Caractérisation des profils d'hydrolyse des bactéries productrices de bêtalactamases
  - Analyse des eaux usées hospitalières (présence d'antibiotiques) et corrélation à des patterns de résistance

## **Profil recherché**

- **Diplôme requis :**
  - Docteur en pharmacie ou en médecine titulaire d'un DES de biologie médicale
- **Compétences et qualités attendues**
  - Intérêt pour la pharmacologie et la toxicologie analytique
  - Appétence pour l'enseignement et l'encadrement
  - Capacité à travailler en équipe hospitalo-universitaire

Une expérience en toxicologie analytique, pharmacocinétique/toxicocinétique et techniques analytiques (LC-MS/MS, GC-MS, etc.) sera appréciée.

## **Conditions**

- Prise de fonction : **novembre 2026**
- Lieu : **Nantes**

## **Contacts**

Pr Matthieu GREGOIRE & Dr Edouard LE CARPENTIER :

[bp-labo-pharmacotox@chu-nantes.fr](mailto:bp-labo-pharmacotox@chu-nantes.fr)

Pr Elise VERRON :

[elise.verron@univ-nantes.fr](mailto:elise.verron@univ-nantes.fr)