



VetAgro Sup

Campus Vétérinaire  
de Lyon

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation

Institut d'enseignement supérieur et de recherche en alimentation, santé animale, sciences agronomiques et de l'environnement

## PROFIL DE POSTE PROFESSEUR EN PHARMACIE TOXICOLOGIE

Etablissement : **VetAgro Sup**  
Code de l'emploi : **PR 10-416**  
Discipline : **Pharmacie-Toxicologie**  
Section CNECA : **7**  
Mots clés : **Pharmacie et toxicologie**

### 1. PRESENTATION DE L'ETABLISSEMENT

VetAgro Sup est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche sous la tutelle du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation implanté sur deux campus (le campus agronomique à Lempdes et le campus vétérinaire à Marcy l'Étoile). L'Établissement forme des vétérinaires, des ingénieurs agronomes et des inspecteurs de santé publique vétérinaire. Il associe des compétences agronomique et vétérinaire et développe son activité autour de thématiques telles que la santé animale, la santé publique, l'agriculture, l'agro-alimentaire, l'environnement et le développement territorial conformément à son projet d'établissement 2016-2020.

Il accueille 1200 étudiants et délivre chaque année 120 diplômes d'ingénieurs et 140 diplômes de docteurs vétérinaires. L'Établissement conduit également des cycles diplômants de masters et de licences professionnelles, en co-accréditation avec les universités de Clermont-Ferrand, de Lyon et de Grenoble.

L'Établissement bénéficie par ailleurs de l'accréditation de la Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) pour son cursus ingénieur et de l'évaluation positive de l'AEEEEV et de l'AVMA pour le campus vétérinaire.

Les enseignants-chercheurs exerçant à VetAgro Sup s'impliquent fortement dans les activités de formation, de recherche (11 unités propres ou unités mixtes de recherche), d'innovation technologique et d'appui au développement, de diffusion de l'information scientifique et technique, ainsi que dans les relations internationales.

VetAgro Sup est membre de l'Université de Lyon et de l'Université Clermont Auvergne & Associés, du CHEL[s] et de l'IAVFF-Agreenium. Dans ce cadre, les nouveaux enseignants-chercheurs nommés ont accès à différents dispositifs attractifs leur permettant d'être formés ou d'obtenir des moyens pour développer leurs projets de formation et de recherche.

VetAgro Sup Campus vétérinaire a pour mission première la formation de docteurs vétérinaires destinés à occuper des emplois aussi bien dans l'exercice libéral de la profession vétérinaire, que dans les entreprises aussi bien de santé, qu'agro-alimentaires ainsi que dans la recherche. Le campus vétérinaire est structuré en trois départements d'enseignement et plusieurs unités de recherche.

Le (la) candidat(e) recruté(e) fera partie du département Sciences Fondamentales. Son activité d'enseignement sera particulièrement localisée sur le campus vétérinaire avec des interventions sur l'ensemble de l'Établissement. Ses missions s'inscrivent dans le cadre du statut des enseignants-chercheurs du Ministère de l'Agriculture (décret n°92-171 du 21 février 1992).

### 2. MISSION D'ENSEIGNEMENT

Le (la) candidat(e) recruté(e) aura à assurer l'enseignement de Pharmacie Toxicologie en collaboration étroite avec les autres enseignants de la discipline et les autres disciplines des départements. Il (elle) devra également participer à l'évolution de cet enseignement en tenant compte des avancées réglementaires, scientifiques et techniques de cette discipline et des besoins exprimés dans les référentiels pédagogiques de l'enseignement vétérinaire.

Les enseignements mis en place par le (la) candidat(e) auront pour objectifs d'apporter, d'une part, les compétences scientifiques et réglementaires permettant aux étudiants, la mise en place des moyens



VetAgro Sup

Campus Vétérinaire  
de Lyon

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation

Institut d'enseignement supérieur et de recherche en alimentation, santé animale, sciences agronomiques et de l'environnement

de préventions et/ou thérapeutiques en situation d'intoxication ou de risques toxiques et, d'autre part, les compétences réglementaires, scientifiques nécessaires aux étudiants pour l'utilisation des médicaments tant chez les animaux de compagnie ou de sports que dans les filières de production. Le (la) candidat(e) recruté(e) s'impliquera dans le développement de l'enseignement de la pharmacie clinique. Les enseignements traiteront également de la sécurité chimique (résidus, LMR, ...) au sein de la filière animale. Les techniques d'analyses physico chimiques des médicaments et des toxiques et l'analyse des risques chimiques pour l'animal, le consommateur et l'environnement seront abordés. Le (la) candidat(e) recruté(e) développera des nouveaux enseignements autour du bon usage des anti-infectieux permettant aux étudiants vétérinaires de développer une approche scientifique aussi objective que possible des risques sanitaires et environnementaux liés à ces médicaments. Il (elle) pourra développer des enseignements sur les alternatives à l'usage des antibiotiques. Il participera aux enseignements de pharmacie clinique et participera aux activités de la pharmacie centrale.

Le (la) candidat(e) recruté(e) interviendra au cours de la formation des élèves vétérinaires (enseignements théoriques et pratiques) mais aussi de la formation des ingénieurs du campus agronomique (option 3A) et dans les masters gérés en partenariat entre les campus vétérinaires et agronomiques. Il prendra une part active dans le Master « Sciences du Médicament » co-accrédité avec l'Université Lyon 1 notamment pour le parcours « Pharmacie Vétérinaire ».

Il (elle) développera de nouveaux enseignements en formation initiale mais également continue des vétérinaires, notamment par le biais de méthodes pédagogiques numériques de formation à distance (elearning)

Ces activités s'inscriront dans la mission de Santé publique agronomique et vétérinaire de l'établissement et plus précisément dans la maîtrise des risques sanitaires.

### 3. MISSIONS DE RECHERCHE

Le (la) candidat(e) recruté(e) exercera ses fonctions de recherche dans l'UPSP n°2016.A104 Interactions Cellules Environnement (ICE) dont le questionnement porte sur les interactions entre des cellules d'intérêt et leur microenvironnement afin de concourir à améliorer le bien-être du patient et de l'individu vieillissant tant animal qu'humain. Au sein de l'unité, il est attendu qu'il (elle) participera activement à l'animation du questionnement central de l'unité concernant plus particulièrement l'interaction de matériaux polymères avec les milieux biologiques en s'attachant aux comportements in vitro pour, en synergie avec l'ensemble de l'unité ICE, élaborer des stratégies de transfert applicatif à l'in vivo ; il (elle) évaluera les stratégies de fonctionnalisation proposées par l'unité ICE et ses partenaires, en proposant les tests et méthodologies adaptées et en sélectionnant dans une famille de molécules, les candidats au profil favorable concernant la biocompatibilité, la bio-intégration et minimisant les risques toxicologiques.

Il (elle) travaillera en partenariat avec le réseau des laboratoires de l'Université de Lyon (en particulier avec le CNRS UMR 5223 Ingénierie des Matériaux Polymères, IMP) et créera un réseau à l'échelle nationale et internationale. Ces partenariats seront développés pour proposer de nouvelles approches de recherche fondamentales et applicatives, de la molécule au dispositif médical dans le concept one-health.

Le (la) candidat(e) recruté(e) pharmacotoxicologue, portant des compétences en nanotoxicologie, devra apporter à l'unité ICE une meilleure compréhension des mécanismes de pénétration, d'accumulation et de dégradation en relation avec les propriétés physico-chimiques de ces nano-objets. Il (elle) devra également être en mesure d'appréhender les réponses cellulaires adaptatives liées à l'exposition de ces biomatériaux et nano-objets (expression de gènes, effets cytotoxiques, stress oxydant, apoptose, inflammation, immunotoxicité ...) sur différents modèles cellulaires qu'il (elle) pourra être amené à développer. Les résultats obtenus constitueront les prérequis pour la transition applicative à l'in vivo en collaboration avec les axes thématiques de l'unité ICE.



VetAgro Sup

Campus Vétérinaire  
de Lyon

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation

Institut d'enseignement supérieur et de recherche en alimentation, santé animale, sciences agronomiques et de l'environnement

#### 4. PREREQUIS

Le poste d'enseignant chercheur proposé est un poste de Professeur de classe normale. Les conditions de recrutement sont définies par le décret 92-171 du 21 février 1992. : les candidats devront justifier d'une thèse d'Université et d'une Habilitation à Diriger les recherches ou d'un titre reconnu équivalent. Outre les pré-requis statutaires le candidat devra :

- Etre titulaire du diplôme de docteur vétérinaire (avec autorisation d'exercer la médecine vétérinaire en France), ou d'un diplôme de docteur en pharmacie
- Avoir une forte motivation pour le travail en équipe, une bonne expérience en gestion de projets et animation de partenariats pédagogiques et scientifiques,
- Disposer d'une maîtrise parfaite de la langue française et suffisante de la langue anglaise relative au domaine d'activité,

#### 5. CONTACTS

Dr. Vét. Emmanuelle Soubeyran, Directrice Générale, VetAgro Sup  
Tél : +33 (0)4 78 87 25 02 Courriel : [direction@vetagro-sup.fr](mailto:direction@vetagro-sup.fr)

Pr Jeanne-Marie Bonnet, Directrice générale adjointe, VetAgro Sup Campus vétérinaire de Lyon  
Tél : +33 (0)4 78 87 25 07 Courriel : [direction.veto@vetagro-sup.fr](mailto:direction.veto@vetagro-sup.fr)

Dr. Vet. Denis Grancher, responsable du département Sciences Fondamentales  
Tel +33 (0)6 87 08 00 07 Courriel : [denis.grancher@vetagro-sup.fr](mailto:denis.grancher@vetagro-sup.fr)

Pr. Eric Viguier, responsable de l'unité de recherche ICE  
Tel +33 (0)4 78 87 26 47 Courriel : [eric.viguier@vetagro-sup.fr](mailto:eric.viguier@vetagro-sup.fr)