

Campagne de Recrutement des Attachés Temporaires d'Enseignement et de Recherche 2025-2026

Section CNU : 66 N° de l'emploi : 1445 Nature du support (ATER, MCF, PR) : ATER	Composante : IUT de Tours / département Génie Biologique Equipe de recherche : UMR PRC - INRAE, CNRS et Université de Tours – Physiologie de la Reproduction et des Comportements
Date de la vacance : 01/09/2025 Date de la prise de fonction : 01/10/2025	Motif de la vacance : promotion
Profil : Physiologie et pharmacologie	
Job Profile : Physiology and pharmacology	
Research fields EURAXESS (liste jointe) : Recognised Researcher (R2)	
Mots clés : Reproduction femelle, fertilité, polluants, perturbateurs endocriniens, vésicules extracellulaires, ovaire	

ENSEIGNEMENT et filières de formation concernées :

L'ATER recruté.e intégrera l'équipe pédagogique du département Génie Biologique de l'Institut Universitaire technologique de Tours.

Il/Elle enseignera en Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) Génie Biologique, essentiellement dans le parcours Biologie Médicale et Biotechnologie (BMB), en 1^{ère} et 2^{ème} années, mais également dans les parcours Diététique et Nutrition (DNU) et Sciences de l'Environnement et Ecotechnologies (SEE) en 1^{ère} année.

Plus précisément les activités d'enseignement (cours et contrôles associés) seront :

Pour les étudiants en BUT BMB 1^{ère} année : physiologie respiratoire (CM), Physiologie de la reproduction (CM, TP), physiologie rénale (CM, TP)

Pour les étudiants en BUT BMB, DNU, SEE 1^{ère} année : physiologie respiratoire (CM, TD, TP), physiologie cardiovasculaire (CM, TD, TP, SAE), Physiologie digestive (TP)

Pour les étudiants en BUT BMB 2^{ème} année : pharmacologie générale (TD, TP).

Une formation à l'expérimentation animale (niveau applicateur ou concepteur) ainsi qu'une expérience avec les rongeurs (rats, souris) sont nécessaires pour les TP de physiologie et pharmacologie.

L'ATER devra également s'investir dans les fonctions d'encadrement pédagogique des étudiants du parcours BMB en 2^{ème} et 3^{ème} années :

- Suivi de stage et participation aux jurys de soutenance de stage (oraux) des étudiants de 2^{ème} et 3^{ème} années.
- Projet Analyse d'articles scientifiques de 3^{ème} année
- Suivi de Portfolio

RECHERCHE :

L'ATER intégrera le laboratoire de Physiologie de la Reproduction et des Comportements (PRC), UMR INRAE, CNRS et Université de Tours et plus particulièrement l'équipe Biologie INTégrative des GONades (BINGO), localisée dans le Centre INRAE Centre Val de Loire à Nouzilly (37380). L'équipe d'accueil a une expertise dans l'étude de la fertilité et de la physiologie ovarienne.

Le/la candidat.e intégrera l'axe thématique « Impacts des facteurs environnementaux » de l'équipe qui s'intéresse notamment aux effets de polluants environnementaux, incluant les perturbateurs endocriniens, sur la fertilité femelle. Les travaux seront axés exclusivement sur des approches *in vitro* avec des lignées de cellules de granulosa, des cellules ovariennes de brebis (cellules de granulosa / ovocytes) et/ou de femme. L'objectif global de ces travaux est d'étudier les effets et mécanismes d'action de polluants sur le fonctionnement des cellules de granulosa et sur la qualité de l'ovocyte en lien avec le contenu en vésicules extracellulaires.

Le/la candidat.e devra maîtriser les méthodes classiques du laboratoire d'accueil (culture cellulaire, production d'embryons *in vitro*, dosages hormonaux, biologie moléculaire). Une expérience dans l'étude des perturbateurs endocriniens et l'analyse des vésicules extracellulaires serait souhaitable.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

Enseignement :

Département d'enseignement : Département Génie Biologique, IUT de Tours
Lieu d'exercice : IUT de Tours – Site Jean Luthier

Nom du directeur de département :

Christophe DUPUY

Téléphone : 02 47 36 75 20

Email : christophe.dupuy@univ-tours.fr

Recherche :

Lieu d'exercice : UMR Physiologie de la Reproduction et des Comportements - INRAE, CNRS et Université de Tours – Equipe Biologie INTégrative des Gonades (BINGO)

Nom du directeur de laboratoire :

Matthieu KELLER

Téléphone : 02 47 42 79 05

Email : matthieu.keller@inrae.fr

URL laboratoire : https://www6.val-de-loire.inrae.fr/physiologie_reproduction_comportements