

Licence 3 - biologie cellulaire, génétique, microbiologie, physiologie animale

Responsable(s)

YVES LE DREAN

yves.le-drean@univ-rennes1.fr

THIERRY BAILHACHE

thierry.bailhache@univ-rennes1.fr

Contenu de la formation

Semestre 5

UE OBLIGATOIRES à CHOIX -2 UE (liste A)

- Interactions moléculaires et enzymologie
- Molecular Interactions and enzymology
- Immunologie, virologie et applications
- Immunology, virology and application

UE OBLIGATOIRES à CHOIX - 3 UE (liste B)

- Cycle cellulaire, apoptose et vieillissement
- Cell cycle, apoptosis and aging
- Génétique eucaryote
- Eukaryotic Genetics
- Toxicologie, Biologie cellulaire et Biochimie en Nutrition Santé
- Applications en microbiologie
- Biologie et physiologie de la reproduction
- Reproductive biology and physiology
- Ecologie microbienne des eaux et des sols
- Biotechnologies végétale et fongique
- Algèbre, physique

Semestre 6

Atelier de biostatistiques 2

Anglais

24 ECTS à choisir parmi

- Contrôle de l'expression génétique
- Physiologie animale intégrée
- Communication nerveuse et excitabilité
- Pharmacologie et physiologie associées aux nutraceutiques
- Communication et signalisation dans la cellule animale
- Physiologie bactérienne
- Génétique et régulation de l'expression des gènes chez les procaryotes
- Bioinformatique et génomique
- Biochimie alimentaire
- Génie génétique
- Stratégies d'entreprise et de recherche d'emploi ou de stage
- Initiation à la recherche et stage
- Biologie cellulaire et moléculaires végétales
- Probabilités, physique 2
- Chimie concours B ENV

UE Facultatives

- Langues vivantes, Espagnol ou Allemand
- Préparation aux entretiens

Conditions d'admission

La L3 BCGMP est accessible aux étudiants titulaires d'une L2 Sciences de la vie, d'un DUT Génie Biologique, d'un BTS dans le domaine de la biologie et des biotechnologies, d'un diplôme étranger après avis de la commission pédagogique de l'UFR SVE.

Modalités d'inscription

Les étudiants postulant à la L3 BCGMP doivent formuler une demande d'admission sur le site <http://candidatures.univ-rennes1.fr>