

BUT 1 - GENIE BIOLOGIQUE

Chimie générale et organique (S1, S2) - Physique (S1, S2)
Biochimie structurale (S1, S2) - Microbiologie (S1, S2)
Méthodologie de laboratoire & Techniques analytiques (S1, S2)
Biologie cellulaire (S1, S2) - Biologie et Physiologie (S1, S2)
Géologie (S1, S2) - Cartographie (S1, S2) - Climatologie (S2)
Mathématiques (S1) - Statistiques (S1, S2)
Communication (S1, S2) - Anglais (S1, S2)
Projet Professionnel Personnel (S1, S2) - Outils informatiques (S1)

SAE - Situation d'Apprentissage et d'Evaluation

Analyses microbiologiques et chimiques - Mesure d'un paramètre biologique
Observation de l'organisation d'une cellule - Identifier, caractériser des êtres vivants dans leur environnement
Identification et caractérisation de polluants dans un écosystème - Echantillonnage dans le milieu et mise en oeuvre du dosage d'un polluant
Extraction et analyse d'une famille de molécules biologiques - Description d'un milieu, et de sa biodiversité
Portfolio

BUT 2 - GENIE BIOLOGIQUE

RESSOURCES

TRONC COMMUN

Microbiologie - Biochimie métabolique - Méthodes d'analyses en biologie
Cinétique chimique et enzymatique - Génétique et biologie moléculaire
Traitement des données expérimentales
Communication - Anglais
Projet Professionnel Personnel

PARCOURS SEE - SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT ET ECOTECHNOLOGIE (FORMATION INITIALE)

Ecologie, surveillance des milieux naturels - QHSE
Cartographie et SIG - Acquisition, Traitement, SIG
Traitement des eaux - Traitement de l'air
Dépollution des sols - Pédologie
Pollutions physiques - Filières de gestion de déchets ménagers et assimilés
Introduction à la gestion des déchets - Les enjeux de la transition écologique
Outils moléculaires de caractérisation de la biodiversité
Toxicologie et Ecotoxicologie
Hydrogéologie

SAE

SAE COMMUNES

Mise en oeuvre d'une expérimentation et suivi analytique
Suivi d'un procédé de traitement et de son impact dans le milieu
Stage 2 mois - Portfolio

PARCOURS SEE - SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT ET ECOTECHNOLOGIE

Analyse de développement durable à l'échelle d'un territoire
Déploiement de développement durable à l'échelle d'un territoire

BUT 3 - GENIE BIOLOGIQUE

TRONC COMMUN

Méthodes d'investigation et de contrôle en biologie
Communication
Anglais
Projet Personnel Professionnel

PARCOURS SEE - SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT ET ECOTECHNOLOGIE (FORMATION INITIALE OU ALTERNANCE)

Outils de gestion des milieux
Gestion de l'impact des activités anthropiques
Traitement des eaux
Physique appliquée
Filières de gestion de déchets des activités économiques
Mise en oeuvre de l'économie circulaire
Protection des milieux naturels
Dépollution des sols
Analyse et réduction de l'empreinte environnementale
ATSIG

SAE COMMUNES

Stage 4 mois / ou Alternance - Portfolio

PARCOURS SEE - SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT ET ECOTECHNOLOGIE

Gestion durable des espaces

RESSOURCES

SAE