

Licence

SCIENTES DE LA VIE ET DE LA TERRE

DESCRIPTIF DE LA FORMATION

La licence Sciences de la vie et de la Terre associe les différentes disciplines de la biologie, de la biochimie complétées par les enseignements en écologie, géologie et d'autres disciplines scientifiques : mathématiques, physique, chimie, informatique qui interviennent dans les applications du domaine.

Tout au long du parcours, cette licence offre, à chaque niveau, un enseignement spécifique en anglais qui pourra être complété par des activités individuelles au centre de ressources en langues de l'UNC. Un enseignement en statistiques est dispensé pour compléter les besoins des étudiants, notamment pour leur poursuite en master. Les outils numériques sont renforcés pour répondre aux besoins en techniques de traitement des données et de l'information.

Par ailleurs une part importante de l'enseignement de cette licence (près de 60%) est dispensée sous forme de travaux pratiques (TP) et travaux dirigés (TD). Les TP sont notamment axés sur des cas concrets étudiés dans les laboratoires de recherche de l'UNC. Cette méthode de travail permet à l'étudiant de s'approprier, de manière progressive, le monde de la recherche tant fondamentale qu'appliquée.



PRÉREQUIS NÉCESSAIRES

À l'issue de la formation, le titulaire de la licence est capable de :

- ✓ proposer une méthode de travail quant à une problématique donnée ;
- ✓ analyser et traiter des données simples ;
- ✓ rédiger un rapport de travail, une synthèse bibliographique ;
- ✓ maîtriser les savoir de base en biologie, géologie et écologie ;
- ✓ utiliser des outils d'analyses ;
- ✓ travailler en équipe ;
- ✓ utiliser les ressources bibliographiques en langue anglaise.

COMPÉTENCES OU CAPACITÉS ÉVALUÉES

Les capacités rédactionnelles et d'analyse de chaque enseignement dispensé sont évaluées en cours de semestre sous forme de contrôles continus et d'examen terminaux.

SECTEUR D'ACTIVITÉS OU EMPLOIS VISÉS

Les titulaires de cette licence peuvent poursuivre en master pour occuper des emplois dans le domaine de la recherche au sein des organismes publics ou privés. Un autre objectif est d'intégrer une école supérieure du professorat et de l'éducation (ESPE) afin de préparer les concours de l'enseignement du second degré ou la préparation du concours de recrutement des professeurs des écoles.

POURSUIITE D'ÉTUDES

Cette licence permet à l'étudiant diplômé la possibilité de poursuivre ses études en :

- master dans les domaines des sciences de la vie et environnement ;
- master métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation (MEEF) dispensé dans une école supérieure du professorat et de l'éducation (ESPE) ;
- école d'ingénieurs.

Des possibilités sont envisageables dans les masters du domaine de la santé.