Master Biodiversité, écologie, évolution parcours écologie et développement durable

RNCP : 39185

Faculté des Sciences | **Mention Biodiversité, écologie, évolution**

Campus : **Angers**

DIPLÔME NATIONAL DE MASTER CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

NIVEAU D'ADMISSION	NIVEAU D'ÉTUDE VISÉ	MODALITÉS	CERTIFICATION
Bac+3	**Master**	**Formation initiale | Formation continue | En alternance | En présentiel | En VAE**	**Diplôme national bac + 5 en convention avec l'Université d'Angers**

Le Master Biodiversité, écologie, évolution parcours écologie et développement durable forme des experts scientifiques capables d'analyser des enjeux environnementaux pour une gestion durable des territoires et des entreprises.

Présentation

Le **Master Biodiversité, écologie, évolution parcours écologie et développement durable** (Master BEE) forme des experts capables d'analyser et de gérer les enjeux environnementaux à travers une approche scientifique.

Il propose trois parcours de spécialisation : gestion des milieux naturels et biodiversité (EBDD), écologie urbaine et industrielle (EUIDD)ou management environnemental à dimension internationale, dispensé en anglais (EMSD).

En complément, les étudiants peuvent suivre le **DU Transition écologique et innovation (TEI)** pour valoriser leurs projets, leur engagement et développer un portfolio professionnel.

Objectifs et compétences visées

Mettre en œuvre les usages avancés et spécialisés des outils numériques

Identifier et utiliser de manière autonome les outils numériques adaptés à la situation d'étude.

Utiliser une démarche scientifique adaptée à une situation d'étude

Identifier et mobiliser des méthodes et outils scientifiques pour analyser des enjeux écologiques afin de proposer des solutions adaptées au projet.

Mettre en œuvre une communication spécialisée pour transférer des connaissances

Organiser, synthétiser et valoriser des résultats scientifiques, communiquer clairement à l'écrit et à l'oral, y compris en anglais.

Contribuer à la transformation en contexte professionnel

Mobiliser les connaissances scientifiques pour répondre à une problématique professionnelle, conduire un projet et proposer des solutions adaptées.

Les + de la formation

Une formation en lien avec le monde professionnel

Stages, alternance, projets et intervenants professionnels favorisent l'insertion professionnelle des étudiants.

Des mises en pratique et voyages

Les cours sont renforcés par des travaux pratiques, sorties terrain, visites de sites et voyages pédagogiques en France et à l'étranger.

L'anglais scientifique au cœur du master

Les étudiants sont formés tout au long du master à l'anglais scientifique et une option de master 2 propose des cours 100% en anglais.

Le Master Biodiversité, écologie, évolution en vidéo

Le Master Biodiversité, écologie, évolution en vidéo

96%
Taux de réussite
Session 2024

68%
Taux d'insertion
À 6 mois post-diplôme

Données de référence : Session 2024

Programme

Le programme du **Master Biodiversité, écologie, évolution parcours écologie et développement durable** est structuré en 4 semestres (2 années) pour un total de 120 crédits ECTS. Les enseignements sont dispensés sous forme de cours magistraux (CM), de travaux dirigés (TD) et de travaux pratiques (TP) (dont sorties pédagogiques). Le master est caractérisé par une forte proportion de TD/TP, traduisant une pédagogie professionnalisante axée sur des études de cas, favorisant l'accompagnement de proximité et la montée en compétences.

Il s'appuie sur réseau important d'enseignants-chercheurs et de professionnels, garantissant à la fois adossement académique et pratiques professionnelles.

Modules par année

Master 1 - Semestres 1 et 2

60 crédits ECTS

OUTILS NUMÉRIQUES

SIG | Statistiques appliquées

ENSEIGNEMENTS SPÉCIALISÉS

Diagnostic écologique | Principes du développement durable | Écologie des paysages et aménagement | Gestion durable de l'eau | Gestion et traitement des eaux et des déchets | Dynamique des écosystèmes urbains | Écotoxicologie et surveillance environnementale | Management environnemental et responsabilité sociétale | Biologie de la conservation | Gestion des espaces naturels sensibles | Risques naturels et technologiques

COMMUNICATION

Anglais 1 | Anglais 2 | Discussion on environmental sciences

ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS

Valorisation professionnelle 1 | Valorisation professionnelle 2 | Stage, Mission de professionnalisation

Master 2 - Semestres 3 et 4

60 crédits ECTS

OUTILS NUMÉRIQUES

SIG appliqué | Geographic information system

ENSEIGNEMENTS SPÉCIALISÉS

Enjeux politiques et économiques du développement durable | Droit de l'environnement et de l'urbanisme | Continuité écologique - Trame verte et bleue | Urbanisme et aménagement durable | Environmental and urban law | Policy and economy of sustainable development | Management of environmental risk | Industrial and territorial management

COMMUNICATION

Anglais | English | Colloque/Conference | Soutenance de stage, mission de professionnalisation | Internship, professionnal mission defense

ENSEIGNEMENTS PROFESSIONNELS

Management de projets éthiques | Outils et méthodes de l'analyse environnementale | Gestion de milieux - études terrain | HSE-RSE | Transition écologique - Application terrain | Projet expérimental / Experimental project | Animation en milieu professionnel / Project in workplace | Project management and ethics | Environmental management | Projet tuteuré / Tutored project | Rapport de stage, mission de professionnalisation / Internship, professional mission report

Validation et modalités

VALIDATION DU MASTER BIOVERSITÉ, ÉCOLOGIE, ÉVOLUTION

Le master se prépare en 2 ans, une année compte 2 semestres constitués d'UE (unités d'enseignement) correspondant à 60 crédits ECTS (30 ECTS/semestre). Pour valider son master (4 semestres), l'étudiant doit obtenir 120 crédits ECTS. Chaque année, certaines UE présentent des notes planchers pour valider l'année.

ÉVALUATION ET RYTHME

Les deux années du master sont évaluées par du contrôle continu et des examens.

- M1 : semestre 1 environ 270 heures de formation, semestre 2 environ 215 heures de formation (hors stage, mission de professionnalisation).
- M2 : semestre 3 : environ 275 heures de formation, semestre 4 : environ 20 heures de formation (hors stage, mission de professionnalisation).

Partenaires de la formation

Projets d'étudiants

Projet Objectifs de Développement Durable (PODD)

Des étudiants de Master 1 en formation initiale conçoivent et mènent un projet lié aux objectifs du développement durable (ODD), en lien avec la thématique de la journée d'étude des étudiants de Master 2.

Journée d'étude

Les étudiants de Master 2 organisent de A à Z une journée d'étude sur une thématique liée à leur master (sciences environnementales) intégrant une conférence plénière et des tables rondes.

Projet Tuteuré

Par groupe, les étudiants de Master 2 BEE répondent à une commande professionnelle portée par une structure partenaire (entreprise, organisme public, association, etc.), sous l'encadrement d'un tuteur universitaire.

Admission

Prérequis

Bac +3 reconnu par un Titre RNCP

Être titulaire d'un bac +3 dans les domaines de l'écologie, environnement, aménagement, urbanisme, RSE, développement durable ou sur validation des études ou des acquis professionnels.

Comment candidater ?

1 Je candidate

Choisir la procédure qui correspond à sa situation.

Je candidate en 1ère année de master

Consulter le calendrier sur Mon Master.

- En alternance
- En initial

Je candidate en 2ème année de master

Consulter le calendrier sur le site de candidature de l'UCO.

- Candidater en M2

Je candidate en cours d'année

Contacter le secrétariat de la formation avant de candidater.

Étudiants internationaux (hors espace Schengen)

Suivre la procédure indiquée sur la page dédiée.

- En savoir plus

2 Ma candidature est étudiée

3 Je finalise mon inscription administrative

Une fois admis(e), finaliser son inscription administrative en suivant les consignes reçues par mail.

Coût de la formation

Engagée pour une solidarité active, l'UCO pratique des frais de scolarité raisonnés et modulés, selon les ressources des étudiants et/ou de leur famille.

à partir de **3700€** par an selon la situation de la famille (à titre indicatif)

Calculez vos frais de scolarité

- **Bourse d'État :** possibilité d'obtenir une Bourse d'État.
- **Étudiants internationaux (hors espace Schengen) :** consulter les tarifs spécifiques.
- **Formation continue ou demandeurs d'emploi :** tarifs sur demande auprès de chaque formation.

Contacts

Amélie CHATEL

Professeure et responsable du diplôme du master

achatel@uco.fr

Débouchés

Et après

Le **Master Biodiversité, écologie, évolution parcours écologie et développement durable** peut être suivi par un mastère ou un doctorat dans les domaines des sciences environnementales tels que la gestion des milieux naturels, la biologie de la conservation, ou encore l'écotoxicologie.

Autres possibilités

• Doctorat ou mastère en sciences environnementales

En complément, les étudiants peuvent suivre le **DU Transition écologique et innovation (TEI)** pour valoriser leurs projets, leur engagement et développer un portfolio professionnel.

Débouchés professionnels

- Chargé d'étude naturaliste
- Chargé de projet écologue
- Animateur qualité environnement
- Chargé de mission démarche ERC
- Chargé de mission RSE
- Chargé de mission économie circulaire
- Chargé de mission développement durable
- Chargé de projet urbanisme
- Sustainable consultant
- Conservation advisor
- Manager for open and natural spaces
- Animateur en environnement

Témoignages d'alumni

Olympe Agbanglo

C’est lors du master que j’ai rencontré la Régie de Quartiers d'Angers pendant un temps informel d'animation sur la gestion des déchets. J’ai effectué ma deuxième année de Master en alternance dans cette structure en tant que médiateur environnement : j’étais le premier coordinateur d'un service dédié à la sensibilisation à l'environnement et à la transition écologique solidaire. à l'UCO, je retiens la qualité de l'accompagnement et de l'enseignement. Pouvoir être un petit groupe de 30 étudiants et avoir des professeurs qui nous connaissent, c’était génial. Je me rappelle aussi du lien qu'on pouvait tisser avec les enseignants, qui étaient accessibles.

FAQ

À qui s'adresse cette formation ?

Le **Master Biologie, écologie, évolution (BEE)** s'adresse aux étudiants souhaitant acquérir une expertise scientifique et opérationnelle dans les domaines de l'écologie, de la gestion de l'environnement et du développement durable, afin de répondre aux enjeux actuels de préservation de la biodiversité, de gestion durable des ressources et de transition écologique.

Bénéficie-t-on d'un accompagnement pédagogique ?

Oui. Les petits effectifs du Master Biodiversité, écologie, évolution permettent un accompagnement personnalisé de l'étudiant avec des rencontres régulières avec le responsable pédagogique de chaque année (réunions, entretien individuel, etc.).

Par ailleurs, les étudiants sont suivis par des enseignants référents dans le cadre de leurs missions professionnelles (stage, projet tuteuré) ainsi que par le chargé d'accompagnement de l'alternance pour les étudiants concernés.

Comment se déroulent les cours ?

Les enseignements alternent 15 jours à l'université et 15 jours en structure professionnelle. En formation initiale, des stages peuvent être réalisés en période dite perlée. Ce rythme s'étend de septembre à mi-avril en première année et jusqu'au début mars en deuxième année.

Par la suite, les étudiants (alternants et stagiaires) ont une période continue en structure professionnelle jusqu'à fin août.

La certification est-elle reconnue par l'État ?

Oui. Le **Master Biodiversité, écologie, évolution (BEE)** de l'UCO est en convention avec l'Université publique d'Angers et est inscrit au répertoire national des certifications professionnelles.

J'ai une question sur cette formation, à qui puis-je l'adresser ?

Nous serions ravis d'échanger avec vous sur votre projet de formation, n'hésitez pas à nous contacter.
Une question sur la première année du master : antoine.leguernic@uco.fr
Une question sur la seconde année du master : oihana.latchere@uco.fr

Contactez-nous

Angers
3, place André Leroy BP 10808, 49008 Angers
Tél. 02 41 81 66 00
comm@uco.fr

PLUS D'INFORMATIONS
/formation/master-biodiversite-ecologie-evolution-parcours-ecologie-developpement-durable