MASTER SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ MENTION BIODIVERSITÉ, ÉCOLOGIE ET ÉVOLUTION PARCOURS PLANTES ET SOCIÉTÉ : CULTURE DURABLE, PAYSAGE ET PHYTOVALORISATION

à Tours du 01/09/2023 au 31/08/2025

Financé par

FC Formation continue

Tours

Tél : 02 47 36 70 34

Mail : scosciences@univ-tours.fr

Mail contact: carole.saintot@univ-tours.fr

En savoir plus sur la formation

CONDITIONS D'ADMISSION

Niveau de sortie :

Niveau 7 (master, ingénieur) - Bac+5

Contenu et programme

Objectifs :

Compétences attestées :

- Mobiliser une culture générale et pluridisciplinaire sur des cas de référence en écologie et/ou évolution, et l'appliquer à une mission dans le secteur socioprofessionnel
- Collecter ou produire des données, bibliographiques ou de terrain, permettant de décrire un objet

- Concevoir et mettre en oeuvre une chaîne d'opérations pour une étude en écologie dans le cadre d'un travail de recherche ou d'une étude d'impact : élaborer un plan expérimental ou un plan d'échantillonnage, tester une hypothèse scientifique, valider un modèle théorique par comparaison de ses prévisions aux résultats expérimentaux ou aux mesures, apprécier les limites de validité du modèle, identifier les sources d'erreur
- Conceptualiser les conséquences d'un changement d'échelle spatiale et/ou temporelle
- Synthétiser l'état de l'art dans un domaine de la spécialité ; connaître et savoir utiliser les principales sources d'information en exerçant son sens critique
- Identifier et appliquer des outils d'acquisition de données (traitement d'images satellitaires, géomatique) et d'outils d'analyses mathématiques et/ou informatiques aux objets écologiques (statistiques, écriture et étude de modèles mathématiques)
- Mobiliser des compétences élémentaires en programmation notamment pour l'automatisation de tâches en analyses de données
- Appréhender la dimension globale d'un écosystème (structure spatiale et paysagère, occupation du sol, usages, pressions, acteurs, conflits)
- Connaître les acteurs du secteur socio-professionnel et leurs rôles.
- Identifier les usages numériques et les impacts de leur évolution sur le ou les domaines concernés par la mention
- Se servir de façon autonome des outils numériques avancés pour un ou plusieurs métiers ou secteurs de recherche du domaine
- Mobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'études, comme base d'une pensée originale
- Développer une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou à l'interface de plusieurs domaines - Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines
- Apporter des contributions novatrices dans le cadre d'échanges de haut niveau, et dans des contextes internationaux
- Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementation
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
-

Programme :

-

LES AUTRES SESSIONS

Adresse	Date de sessions	Publics	Financeurs
FI Tours (37)	du 01/09/2025 au 31/08/2027	Public de la formation initiale	Image not found or type unknown
FI Tours (37)	du 01/09/2026 au 27/08/2028	Public de la formation initiale	Image not found or type unknown
FI Tours (37)	du 01/09/2026 au 31/08/2028	Public de la formation initiale	Image not found or type unknown

Informations pratiques

Organisme responsable :

Université de Tours - UFR Sciences et Techniques - Tours

Publics :

- Tout public

Financement :

- Formation adulte financée par l'entreprise ou le particulier

Contact :

SAINTOT Carole 02 47 36 63 85

Numéro de session : 255937 / Référence GIP : 16256
Mise à jour le 12/08/2025