
Au terme de la formation l'étudiante ou l'étudiant sera capable de:

Connaissances et compréhension:

- Démontrer une connaissance et compréhension des systèmes naturels basée sur une approche scientifique pluridisciplinaire
- Décrire les grands enjeux énergétiques, de gestion des ressources naturelles, et de durabilité
- Identifier les composantes et interactions au sein d'un système naturel
- Maîtriser les outils quantitatifs de base pour l'analyse et la modélisation des systèmes naturels

Application des connaissances et de la compréhension:

- Mesurer précisément et de manière reproductible l'état d'un système naturel à l'aide d'instruments scientifiques appropriés
- Cartographier et analyser spatialement les relations entre les composantes d'un système naturel
- Utiliser les données collectées pour modéliser et prédire le fonctionnement d'un système naturel
- Résoudre des questions environnementales en équipe pluridisciplinaire de manière collaborative et constructive

Capacité de former des jugements:

- Evaluer l'état d'un système naturel et son évolution possible
- Identifier les lacunes dans la connaissance d'un système naturel
- Evaluer la durabilité d'un projet sur une base scientifique, socio-économique et juridique
- Développer une argumentation fondée sur les connaissances scientifiques, économiques, et légales

Savoir-faire en termes de communication:

- Rédiger un rapport scientifique précis
- Présenter des données ou concepts de manière claire
- Défendre un argumentaire adapté au public visé

Capacités d'apprentissage en autonomie :

- Analyser de manière autonome des problèmes environnementaux complexes
 - Réaliser un projet personnel d'étude d'un système naturel
-