

Formation continue - Module de master



Le contexte professionnel induit par le changement climatique est celui d'une transition notamment dans les domaines de l'eau et des énergies. En associant les sciences biophysiques, les sciences numériques (intelligence artificielle, modélisation, spatialisation) et les sciences humaines et sociales (outils de conception et de pilotage de l'action publique) dans une même formation, la spécialisation Eau, énergie, climat forme des professionnels capables s'emparer de la problématique climat-ressources-numérique-société, avec une vision globale des enjeux socio-écologiques.

Durée

260 jour(s) - 495h

Session(s)

- 02 septembre 2024 au 31 août 2025
Lieu : Rennes
Tarif : 5000 euros
- 01 septembre 2025 au 28 août 2026
Lieu : Rennes
Tarif : 5000 euros

Responsables(s)

Zahra Thomas

Pré-requis

- Niveau de formation en sciences biophysiques ou expérience professionnelle dans les métiers de l'eau ou sciences de l'environnement.
- Solides connaissances en manipulation de données (Coder, S'approprier des lignes de code).

Informations particulières

Bloc de Compétences RNCP39915BC07
"Concevoir et mettre en oeuvre des solutions innovantes pour répondre aux enjeux du changement climatique" du Titre Ingénieur diplômé de l'Institut Agro Rennes-Angers, Spécialité Agronomie.

Nombre de participants

1 minimum - 5 maximum

Objectifs

- travailler à l'identification de solutions durables,
- évaluer et gérer les risques,
- accompagner le design et la mise en oeuvre des politiques locales de l'eau, de l'énergie et du climat,
- questionner et faire avancer les progrès scientifiques et techniques.



LES + DE LA FORMATION

Enseignement diversifié : conférences, cours théoriques, études de cas, stage en entreprise...
Formation de niveau master 2
Mixité des apprenants : élève ingénieur et public adulte

Publics concernés

Public adulte en reconversion ou non, souhaitant valider un niveau bac +5
Jeune diplômé de niveau master 2 souhaitant effectuer une 2ème spécialisation

Programme

- Eau, énergie, climat : fonctionnement des systèmes et analyse critique (150h)
- Collecte, gestion des données et services numériques (105h)
- Aide à la décision et processus décisionnels (75h)
- Conception de solutions alternatives et innovation (105h)
- Projet ingénieur (60h)
- Stage en entreprise (6 mois)

Plusieurs dispositifs innovants pourront être utilisés pour les TP : Échangeurs thermiques, Panneaux photovoltaïques, éolienne, stockage de l'énergie, dynamique des fluides, pertes de charge, turbine, fabrication 3D...

Modalités d'évaluation :
Travaux écrits et oraux

La décision d'admission à cette formation sera effectuée par le responsable pédagogique et le service formation continue.

A noter, le coût de la formation est de 5 000€ net de taxe. Une réduction de 50% est accordée pour les stagiaires en financement propre.

Contacts

Service Alternance et Formation Continue

tél : +33 (0)2 23 48 55 26

fc.rennes-angers@institut-agro.fr

Informations et inscription

<https://formationcontinue.institut-agro-rennes-angers.fr>

Formation ouverte sous réserve d'un nombre minimum d'inscrits