






Sciences de l'océan, de l'atmosphère et du climat

Sciences de l'océan, de l'atmosphère et du climat

 Niveau d'étude visé BAC +5	 Diplôme Master (LMD)	 Domaine(s) d'étude Météorologie, Océans, Atmosphère, Sciences et observation de la terre et de l'espace	 Accessible en Formation continue, Formation initiale, VAE, Formation en alternance	 Établissements INP - ENSEEIHT, Université Toulouse III - Paul Sabatier
---	---	--	---	---

Parcours proposés

- › MASTER DYNAMIQUE DU CLIMAT
- › MASTER ETUDES ENVIRONNEMENTALES
- › Master parcours Etudes environnementales (EE)
- › Master parcours Dynamique du climat (DC)
- › Master parcours Océanographie et applications (OA)

Le parcours OA est destiné à la formation de la prochaine génération de chercheurs océanographes africains et à la création de compétences dans les institutions locales pour la recherche et pour des applications industrielles et commerciales en Afrique de l'Ouest.

Les cours des parcours DC et EE ont lieu à l'Ecole Nationale de la Météorologie, ceux du parcours OA à l'Université d'Abomey Calavi (Cotonou, Bénin).

La majorité des cours du M1 ont lieu à l'UPS, certains étant dispensés à l'ENM.

Présentation

La mention a pour vocation de former des spécialistes des techniques et des méthodologies développées en météorologie, en océanographie et dans les sciences du climat et de l'environnement.

Le parcours DC est axé sur la formation de spécialistes des processus physiques intervenant dans l'atmosphère, dans l'océan et aux interfaces avec la surface continentale, ainsi que des experts en questions climatiques.

Le parcours EE vise à former les futurs cadres spécialisés dans les sciences de l'environnement, que ce soit dans les domaines de l'air (atmosphère et air intérieur) ou de l'eau, avec des compétences additionnelles en météorologie de l'environnement.

Savoir faire et compétences

- 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
- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif

- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
- Actualiser ses connaissances par une veille dans son domaine, en relation avec l'état de la recherche et l'évolution de la réglementation
- Evaluer et s'autoévaluer dans une démarche qualité
- S'adapter à différents contextes socio-professionnels et interculturels, nationaux et internationaux
- Rédiger des cahiers des charges, des rapports, des synthèses et des bilans
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, en français et dans au moins une langue étrangère, et dans un registre adapté à un public de spécialistes ou de non-spécialistes
- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information de manière adaptée ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

Contact(s)

Infos pratiques

Lieu(x)

📍 Toulouse

📍 Bénin

Programme

Master parcours Etudes
environnementales (EE)

MASTER DYNAMIQUE DU CLIMAT

Master parcours Dynamique du climat
(DC)

MASTER DYNAMIQUE DU CLIMAT M2

Master parcours Océanographie et
applications (OA)

Parcours Standard (DC) sem 9

UE Dynamique du Système Climatique	9
Dynamique des Fluides géophysiques	
Météorologie dynamique	
Océanographie dynamique	
Système climatique	
Impact des aérosols	
Surfaces continentales	
UE Recherche Bibliographique	3
Travaux de recherche bibliographique	

MASTER ETUDES ENVIRONNEMENTALES

MASTER ETUDES ENVIRONNEMENTALES M2

Année M2 EE	60
Semestre 9 M2 EE	30
Semestre 10 M2 EE	30
Année Master 2 Etudes Environnementales (EE)	60
Semestre 10 M2 EE	30
Semestre 9 M2 EE	30