

Master Gestion de l'environnement

Note de synthèse (CMI)

Responsable	Descriptions	Informations
	Code : SCMI9I2	Composante : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers
	Nature : Unité d'enseignement	
	Domaines : Sciences et Technologies	

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

L'objectif premier de cette UE est la préparation au concours de la Fonction publique territoriale, l'épreuve de note de synthèse constituant l'épreuve d'admissibilité de ce concours. Toutefois, cet enseignement permettra également aux étudiants ne choisissant pas cette possibilité de concours, d'améliorer leur esprit et leur méthodologie de synthèse de documents scientifiques, techniques et réglementaires, compétences attendues que ce soit au niveau industriel ou académique.

Les étudiants suivront tout d'abord des enseignements méthodologiques et seront rapidement confrontés à des mises en situation. Différentes problématiques seront abordées et pourront évoluer en fonction des thématiques de l'actualité environnementale. Méthodologie d'analyse de dossier (6 h). Méthodologie sur les solutions opérationnelles (4 h). Correction devoir 1 et travail sur dossier (6 h). Travail sur dossier plus apports méthodologique (4 h). Correction devoir 2 et travail sur dossier (6 h). Correction devoir 3 et travail sur dossier (4 h).

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

1.4

Mettre en relation les concepts fondamentaux de géologie, de biologie, de mathématiques, de chimie et de physique avec les phénomènes naturels observés ou décrits pour approfondir la compréhension des sciences de la Terre

1.5

Utiliser les outils de géologie, de biologie, de mathématiques, de chimie, de physique, de statistiques et d'informatique pour répondre à des problématiques en sciences de la Terre

2.1

Formuler le questionnement scientifique et/ou l'élaborer à partir de ses connaissances en sciences de la Terre ou de l'observation d'objets géologiques

2.5

Analyser, interpréter, synthétiser et modéliser des informations documentaires ou des données géologiques en vue de leur exploitation en sciences de la Terre

2.6

Utiliser un logiciel pour cartographier, visualiser des mesures ou des données expérimentales en sciences de la Terre

2.8

Confronter les données avec un esprit critique aux savoirs existants et développer une argumentation scientifique en sciences de la Terre

3.1

Restituer de façon structurée à l'oral et à l'écrit des résultats scientifiques en sciences de la Terre, issus de sa démarche (en français)

3.2

Lire et extraire des informations de sources documentaires en anglais pour les exploiter en sciences de la Terre

3.3

Produire une synthèse de l'information à l'écrit sur une problématique en sciences de la Terre – en français et en anglais

5.1

Être capable d'utiliser son bagage culturel et scientifique pour comprendre les grands enjeux en sciences de la Terre : eau, minerais, ressources fossiles, préservation des sols, risques naturels, changement global

6.6

Savoir respecter l'éthique scientifique en sciences de la Terre : propriété intellectuelle des écrits et des données, non falsification des données ou des résultats

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 4 heures
- Travaux dirigés: 26 heures

CODES APOGÉE

- Aucune valeur définie.

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 18/03/2023