

Master Gestion de l'environnement

Expertise et audit de l'énergie et du climat

Responsable	Descriptions	Informations
Xavier GIRAUD xavier.giraud@univ-amu.fr	Code : GEM6AS1 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Institut Pythéas - Observatoire des sciences de l'univers Nombre de crédits :

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Construire, comprendre et appliquer un outil de bilan environnemental (émission d'équivalent carbone, de gaz à effet de serre - GES -, bilan de consommation d'eau ou d'énergie). La mise en situation permettra d'appréhender les spécificités à la fois des différents indicateurs mais aussi des différents acteurs institutionnels, acteurs économiques, ou citoyens. L'approche de ce module se fait par un travail à la fois individuel et collectif, visant à la construction d'un outil de diagnostic et de calcul, ce qui permet un questionnement pertinent sur les principes sous-jacents - Calculs de bilans environnementaux (carbone, GES, eau, énergie, consommables,...) - Principes de cycle de vie.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

- Concepts d'empreinte environnementale et assimilés.
- Principes et valeurs de conversion entre diverses empreintes.
- Manipulations d'outils de comptabilité et de diagnostic (type tableur ou base de données).

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Il est recommandé de suivre en parallèle ou d'avoir suivi un enseignement incluant les bases des mécanismes et enjeux climatiques ou du cycle du carbone (équivalent du module « Système climatique, évolution et risques ») ainsi que les aspects portant sur les techniques numériques du module « Gestion de données et techniques numériques pour le climat et l'environnement »).

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 20 heures
- Cours magistraux: 8 heures
- Travaux dirigés: 12 heures

CODES APOGÉE

- LGEAU19J [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 13/02/2024