Licence Sciences de la vie et de la Terre
ENVIPOM Introduction à la chimie de l'environnement

Responsable	Descriptions	Informations
Pascale PRUDENT pascale.prudent@univ-amu.fr	Code : S12CH3M2 Nature : Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences Nombre de crédits :

CONTENU

Les objectifs de ce module d'introduction sont de présenter les aspects chimiques des processus intervenant dans l'environnement, en traitant les sources, les transports et distributions des pollutions dans l'air, les eaux, les sols et en approchant les impacts de ces pollutions sur les écosystèmes. **1–** Présentation et origines des substances polluantes présentes dans l'environnement. **2–** Pollution de l'air : présentation générale de l'atmosphère et de ses constituants, et pollution atmosphérique. **3–** Pollution des eaux : les grandes familles de polluants (organiques et minéraux), les impacts de ces polluants sur les écosystèmes, les cycles et transferts de ces contaminants, cycle de l'azote et du carbone. **4–** Pollutions des sols : constituants des sols (minéraux, organiques, biologiques), pollutions inorganiques et organiques des sols, dégradation des sols (acidification, salinisation, érosion).

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

UE De l'atome vers la molécule (L1S1)

UE Themochimie et chimie des solutions (L1S2)

UE Chimie avancée 1 (L2S3)

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 22 heures
- Travaux dirigés: 8 heures

CODES APOGÉE

- SVT3U20C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Aller sur le site de l'offre de formation...

Dernière modification le 10/02/2023