

Cursus master ingénierie Équilibres chimiques

Responsable	Descriptions	Informations
Anne MONOD anne.monod@univ-amu.fr	Code : S12CH3E4 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). **5–** La chimie de l'environnement concerne principalement l'étude de l'occurrence des substances chimiques dans l'environnement – qu'elles soient naturelles ou anthropiques – leur transfert entre les différents compartiments de l'environnement, la réactivité de ces molécules entre elles et avec les milieux (eau, air, sols, plantes, etc.), et les impacts de ces molécules sur les milieux et sur l'homme.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 60 heures
- Cours magistraux: 28 heures
- Travaux dirigés: 20 heures
- Travaux pratiques: 12 heures

CODES APOGÉE

- SVT3U52C [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 08/07/2022