

Chimie et développement durable



En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

La chimie verte vise à offrir un cadre à la prévention de la pollution liée aux activités chimiques. La chimie verte englobe donc la conception, le développement et l'élaboration des produits et procédés chimiques pour réduire ou éliminer l'usage et la génération des substances dangereuses pour la santé et l'environnement. La chimie verte passe dans un premier temps par l'utilisation de molécules dérivées du pétrole moins nocives mais elle doit aussi chercher à les remplacer par des substances d'origine naturelle (par ex. végétale) pour s'inscrire dans le cadre plus général du développement durable. Le cas de la substitution des matières plastiques par des bioplastiques est traité comme exemple concret.

Heures d'enseignement

CM - Filière énergétique - Bilan carbone	Cours magistral	10h
TD - Filière énergétique - Bilan carbone	Travaux dirigés	6h
TP - Filière énergétique - Bilan carbone	Travaux pratique	3h