

**CHIM3320 Chimie et environnement**

[22.5h] 2.5 crédits

Ce cours bisannuel est dispensé en 2006-2007, 2008-2009,...

Langue d'enseignement : français

Niveau : Troisième cycle

**Objectifs (en termes de compétences)**

Enseignement de troisième cycle à périodicité bisannuelle ayant pour but de préparer l'étudiant à assumer sa responsabilité future en tant que chimiste, c'est-à-dire au sein d'une société industrielle qui devra réduire son empreinte sur l'environnement en limitant les rejets de substances polluantes et en réduisant le gaspillage des matières premières.

**Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)**

Le contenu de cet enseignement diffèrera d'année en année ; il abordera notamment les thèmes suivants : - les nouveaux procédés économes en énergie et en matières premières ; - les principaux procédés de détoxification de l'air, des eaux et des sols ; - l'analyse des agents polluants ; - le traitement des déchets et le recyclage ; - la problématique des nouveaux carburants.

**Résumé : Contenu et Méthodes**

Emprunt au cours :

ESP 3620 "Santé et environnement : risques chimiques" (15h + 7,5h)

P. Hoet

(Cours repris au programme du DES en Santé publique)

Ou

ENVI 3007 "Energies renouvelables" (30h)

P. Gerin (coord.)

(Cours repris au programme du DES en Sciences et gestion de l'environnement)

**Programmes proposant cette activité**

**AGRO3DA** Diplôme d'études approfondies en sciences agronomiques et ingénierie biologique

**SC3DA** Diplôme d'études approfondies en sciences