

Partie 5

LES SCIENCES PHYSIQUES AU SERVICE DE LA SANTÉ ET DE L'ENVIRONNEMENT

Chapitre 3

UNE CHIMIE POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE



sciences physiques et chimiques - Terminale S
<http://cedric.despax.free.fr/physique.chimie/>



SOMMAIRE

OBJECTIFS	3
INTRO	4
COURS	5
I. Le développement durable.....	5
II. La chimie verte.....	6
CE QU'IL FAUT RETENIR	7
OBJECTIF BAC	8
BIBLIOGRAPHIE	8
ANIMATIONS	8

OBJECTIFS

Rechercher, extraire et organiser l'information utile :

☐ Extraire et exploiter des informations sur la catalyse, notamment dans le domaine de l'industrie, pour en dégager l'intérêt.

☐ Extraire et exploiter des informations en lien avec :

- la chimie durable ;
- la valorisation du CO₂

pour comparer les avantages et les inconvénients de procédés de synthèse du point de vue du respect de l'environnement.

Notes perso

INTRO

Symbole de modernité ou de progrès, la chimie évoque aussi pour beaucoup la pollution ou le danger.

Ces 15 dernières années est apparu le concept de chimie verte...



Qu'est ce que la chimie verte et quels en sont les principes



COURS

I. Le développement durable



II. La chimie verte



Activité documentaire n°1 :
Chimie verte

La chimie verte a pour but de limiter l'impact négatif de la chimie sur l'environnement et l'homme.



Chimie verte et **chimie durable** sont souvent confondues :
Une chimie verte s'inscrit dans une chimie durable quand elle tient compte des aspects **économiques** et **sociaux**.



Exercices n°17, 18, 25, 26 et 30 p.260, 262 et 263 (chimie)

CE QU'IL FAUT RETENIR



Anastas et Warner (1998)

OBJECTIF BAC...

Exercices du livre :

- Exercices n°32 et 33 p.265 et 266 (chimie)

BIBLIOGRAPHIE

- BELIN, chimie Term S

ANIMATIONS

- <http://www.edumedia-sciences.com/fr/> (identifiant : 0070001N mdp : edumedia)