

# Adsorption sur charbon actif

Niveau d'étude  
**Bac +4**

Composante  
**ENSIP : Ecole nationale supérieure  
d'ingénieurs de Poitiers**

---

## Présentation

### Description

Après une présentation des caractéristiques des charbons actifs (texture, structure) et de l'adsorption (cinétique et équilibre d'adsorption en réacteur discontinu, filtration sur charbon actif en grains), le cours présente les diverses applications en traitement des eaux de consommation (historique, procédés mettant en oeuvre des charbons actifs en poudre et en grains, performances attendues, étude de cas).

### Heures d'enseignement

Adsorption sur charbon actif - CM	CM	3h
Adsorption sur charbon actif - TD	TD	1,5h