

Impacts industriels et développement durable



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

- **Volume horaire texte (reprise v3):** 17,5
- **Code:** N1MD04B

Présentation

Objectifs

Identifier les origines des impacts environnementaux, en particulier ceux d'origine industrielles et comprendre quels en sont les conséquences afin de définir la meilleure stratégie et politique de développement industriel. Le but étant de réduire au maximum leur impact tout en évitant le problème de décroissance.

Description

Après une introduction aux différentes problématiques, les étudiants travailleront sur des thèmes liés à la pollution industrielle et agricole afin d'animer un débat avec des intervenants extérieurs, spécialistes dans les domaines présentés.

Exemple de thèmes abordés :

- Retours au sol de boues urbaines : sous quelles conditions ?
- Reuse (réutilisation des eaux usées à des fins agronomiques, industrielles...) : quels risques pour la santé et l'environnement ?

- Viabilité à long terme des produits biosourcés : impact pour l'environnement
- Énergie verte vs énergie fossile, quel bilan carbone ?