

SUSTAINABLE MANAGEMENT OF POLLUTION

Devenir acteur d'un Monde durable

MODALITÉS

Langue : **EN**

Possibilité de contrat pro : **NON**

Période : **5^{ème} année, Semestre 1**

ECTS : **30**

OBJECTIFS ET COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES VISÉES

L'objectif est de former des ingénieurs capables de répondre aux challenges complexes relatifs aux **problématiques de pollution** dans les pays industrialisés et au développement de **techniques de remédiation** dans les pays émergents. Ce domaine d'approfondissement vise à fournir aux étudiants une approche globale de la gestion de la pollution prenant en compte les aspects techniques, scientifiques, économiques et sociaux.

Les compétences acquises en fin de formation :

- › l'aptitude à communiquer et à manager des projets dans un **contexte international**, avec des équipes multiculturelles et de manière responsable ;
- › l'aptitude à mettre en oeuvre une méthodologie adaptée, des connaissances et des compétences **pluridisciplinaires** pour la résolution de problèmes ;
- › l'acquisition d'une maîtrise professionnelle et technique de la **langue anglaise**.

Plus de détails sur le
contenu de la formation
WWW.ISA-LILLE.FR





CONTENU ET ORGANISATION

Les cours sont essentiellement assurés par des spécialistes, enseignants chercheurs ou professionnels travaillant dans les secteurs d'intérêt de la formation. Le semestre est composé :

- › d'un **séjour d'étude** de 2 semaines avec nos deux partenaires universitaires University of Chemistry and Technology & Charles University de Prague (septembre)
- › de **nombreux cours, études de cas, travaux de groupes, visites de sites**
- › de participations à des **congrès professionnels et/ou scientifiques**, en France ou à l'International
- › de créneaux de **travail en autogéré** sur le projet de Semestre ou les différents projets inclus dans les unités d'enseignement

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Différentes modalités d'évaluation selon les modules d'enseignement :

- › Contrôle continu (individuel et groupe)
- › **Examens écrits individuels en fin de semestre**,
- › **Soutenance orale** et **rapport écrit** pour le projet de semestre



CONTACT

Julien Castelin
julien.castelin@yncrea.fr
Bureau 325



QUELQUES EXEMPLES DE MÉTIERS

Ingénieur pôle travaux en bureau
d'études et de conseil
Ingénieur de recherche spécialisé en
valorisation de déchets industriels
Ingénieur chargé de projet en bureau
d'études et de conseil
Poursuite en Doctorat