

CGP - Scientifique (transversal)

**Procédés de dépollution et procédés durables**

24\_25\_5CGP\_09\_ENV\_007\_MAJ

**ACQUIS****CONTENU**

Management de la sécurité et de l'hygiène industrielle en entreprise :

- Politique sécurité, évaluation des risques, sécurité des procédés, hygiène industrielle, ergonomie au poste de travail.
- Situations d'urgence: Accident/presque accident/incident
- audits et inspections.
- Communication, Formation du personnel, Rôles du responsable sécurité et du médecin du travail.

Corrosion :

- Les modes de dégradation par corrosion : corrosion uniforme, galvanique, caverneuse, par piqûres, intergranulaire, corrosion-érosion, fissurante sous contraintes, corrosion fatigue, fragilisation par l'hydrogène.
- Le choix des matériaux : l'imbrication matériaux
- procédés.

Projet de génie des procédés :

Etude d'un cas réel de dépollution industrielle. Proposition d'un ou plusieurs procédés, dimensionnement, faisabilité, aspect économique.

Travail de groupe en tutorat. Présentation d'un rapport de synthèse.

**PRÉREQUIS**

## **PÉDAGOGIE**

## **ÉVALUATION**

## **BIBLIOGRAPHIE**