

**Semestre : 5**

**Unité d'enseignement : UEF 3.1.2**

**Matière : Protection environnement**

**VOLUME HORAIRE SEMESTRIEL : 22H30, Cours : 1H30**

**Crédits : 2**

**Coefficient : 1**

**Objectifs de l'enseignement :**

Etre capable d'appréhender la complexité de la problématique environnementale, connaître les moyens et les techniques de dépollution.

**Connaissances préalables recommandées :**

Typologie des risques  
Norme ISO 14001

**Contenu de la matière**

**Chapitre 1.** (2 semaines)  
Rappels des Risques naturels et impacts

**Chapitre 2.** (3 semaines)  
Problématique environnementale (en Algérie) : Air, Eau ,Sol, Faune, Flore.

**Chapitre 3.** (3 semaines)  
Indices de pollution : Différentes types d'indices, Normalisation des indices de pollution

**Chapitre 4.** (3 semaines)  
**Moyens de lutte contre la pollution :** Moyens physiques, Moyens biologiques

**Chapitre 5.** (2 semaines)  
Acteurs de la protection environnementale

**Chapitre 6.** (2 semaines)  
Audit environnementale

**Mode d'évaluation :** Contrôle continu : 40 % ; Examen final : 60 %.

**Références bibliographiques:**

1. **Jean-Bernard Leroy.** *La Pollution des eaux*, 1999. Edition de Poche, Que sais-je?
2. **Emilian Koller** Traitement des pollutions industrielles : Eau, air, déchets, sols, boues. 2009. Ed. Dunod.
3. **Françoise Nési** La pollution des sols : Soil Pollution, 2010
4. **Michel-Claude Girard et Christian Walter** Sols et environnement -2011 2e édition - Cours, exercices et études de cas – Livre +compléments en ligne: Cours, exercices... Ed Dunod
5. **Louise Schriver-Mazzuoli** La Pollution de l'air intérieur : Sources, Effets sanitaires, Ventilation, 2009. Ed. Dunod