

## Semestre 4

**Unité d'enseignement : UE. Fondamentale 4**

**Matière : Génie de l'environnement**

**Coefficient : 2**

**Crédit : 4**

**Enseignante : Bourahla Nouhed**

**(Objectif de l'enseignement)**

### **Cour N°06 : Risque Urbain:**

• **Risque urbain** : Tout élément indésirable, non souhaitable et de toute nature pouvant concerner, impacter, affaiblir, modifier le fonctionnement « normal » d'une ville, entendue comme, une étendue continue de constructions à vocation économique, de service à la population ou encore d'habitations, etc.

- **Naturels**
- **Domestiques et sociaux**
- **Technologiques**
- **Réseaux**
- **Sanitaires**
- **Bâtimentaires**

### **Pourquoi spécifiquement des risques urbains**

- La ville est l'un des enjeux majeurs du 21ème siècle.
- Gestion risques urbains et résilience doivent en tenir compte.
- la ville, création humaine, génère à la fois des risques dits endogènes (technologiques, sanitaires, sociétaux)
- Elle aggrave les effets de ceux qui sont plus exogènes dont les risques naturels. Les quatre types suivants se concentrent sur une catégorie de risques à la fois : **risques urbains et forces naturelles** (eau, vent, mouvements de terrains, séismes, incendies de forêts); **le défi urbain des risques industriels et technologiques**; **les risques urbains de la vie**

**quotidienne** (incendie, automobile, bruit, amiante, plomb, termites...);  
**insécurité et violences urbaines.**

## **Risques urbains et vulnérabilité**

- Vulnérabilité plus grande
- L'approche classique de la vulnérabilité des villes tient à la convergence d'au moins quatre facteurs groupés en deux externes et deux internes.
- Société Segmentée
- Grands Dysfonctionnements

L'évaluation de la vulnérabilité urbaine face aux risques environnementaux passe d'abord par sa spatialisation qui aboutit à son tour à la construction d'une carte thématique riche en informations. Ce type de carte permet entre autre d'identifier facilement les zones à risques de pollutions potentielles. Elle servira donc comme un outil d'aide à la décision aux gestionnaires de la ville et permettra également d'orienter l'aménagement des espaces urbains d'une manière cohérente. A cet égard, la prédiction du risque de pollution et la protection des enjeux vulnérables ont d'une importance capitale. Cette protection peut se faire, d'abord par la délimitation des zones susceptibles

d'être atteintes par la pollution que nous qualifierons de «vulnérables» ou «à risques».