

UNIVERSITE LARBI BEN M'HIDI OUM EL BOUAGHI
INSTITUT DE GESTION DES TECHNIQUES URBAINES
1ère année master transport et mobilité
Contrôle- semestre 2 : Terminologie Des
Techniques Urbaines

Date : 15/05/2025

Heure : 09:00 - 10 :30

« Les risques technologiques désignent les dangers liés aux activités humaines utilisant des technologies avancées. Ces risques peuvent se manifester sous différentes formes, telles que les accidents industriels, les défaillances des systèmes, ou encore les cyberattaques. Chaque type de risque présente des caractéristiques uniques et nécessite des approches spécifiques pour leur gestion.

Les accidents industriels, par exemple, peuvent entraîner des fuites de substances toxiques, provoquant des conséquences graves pour la santé publique et l'environnement. Les incidents notables, comme ceux de Tchernobyl ou de Bhopal, illustrent l'ampleur des dégâts que ces accidents peuvent causer.

Les cyberattaques, quant à elles, menacent la sécurité des données et des infrastructures critiques. Les conséquences peuvent aller de la perte de données sensibles à des interruptions de services essentiels, impactant gravement l'économie.

Pour faire face à ces risques, il est crucial d'adopter des stratégies de prévention efficaces. Cela inclut l'évaluation des risques, l'élaboration de plans d'urgence et la mise en place de normes de sécurité. La sensibilisation et la formation des employés jouent également un rôle fondamental dans la réduction des accidents.

La gestion des risques technologiques repose sur une collaboration entre les gouvernements, les entreprises et les communautés. Des réglementations strictes et des partenariats public-privé peuvent favoriser une approche proactive et intégrée face aux défis posés par les technologies modernes ». politiques-publiques/risques-technologiques-directive-seveso-loi-
risques.

Questions

1. **Qu'entend-on par "risques technologiques" ?**
(2 points)
2. **Citez trois formes sous lesquelles les risques technologiques peuvent se manifester.**
(3 points)
3. **Quels sont les impacts des accidents industriels mentionnés dans le texte ?
Donnez deux exemples d'incidents notables.**
(4 points)
4. **Pourquoi les cyberattaques sont-elles considérées comme des risques technologiques ? Quelles peuvent être leurs conséquences ?**
(4 points)
5. **Quelles mesures de prévention sont proposées dans le texte pour réduire les risques technologiques ?**
(4 points)
6. **Selon le texte, qui doit collaborer pour une gestion efficace des risques technologiques ? Pourquoi ?**
(3 points)

UNIVERSITE LARBI BEN M'HIDI OUM EL BOUAGHI
INSTITUT DE GESTION DES TECHNIQUES URBAINES
1ère année master transport et mobilité
**Corrigé type : Contrôle- semestre 2 : Terminologie Des
Techniques Urbaines**

Date : 15/05/2025

Heure : 09:00 - 10 :30

1. **Question 1 (2 points)**
 - Réponse attendue : Les risques technologiques désignent les dangers liés aux activités humaines utilisant des technologies avancées. (2 points)
2. **Question 2 (3 points)**
 - Réponse attendue :
 - Accidents industriels (1 point)
 - Défaillances des systèmes (1 point)
 - Cyberattaques (1 point)
3. **Question 3 (4 points)**
 - Réponse attendue :
 - Impacts : Fuites de substances toxiques, conséquences graves pour la santé publique et l'environnement (2 points)
 - Exemples : Tchernobyl, Bhopal (2 points)
4. **Question 4 (4 points)**
 - Réponse attendue :
 - Raison : Les cyberattaques menacent la sécurité des données et des infrastructures critiques (2 points)
 - Conséquences : Perte de données sensibles, interruptions de services essentiels, impact sur l'économie (2 points)
5. **Question 5 (4 points)**
 - Réponse attendue :
 - Évaluation des risques (1 point)
 - Élaboration de plans d'urgence (1 point)
 - Mise en place de normes de sécurité (1 point)
 - Sensibilisation et formation des employés (1 point)
6. **Question 6 (3 points)**
 - Réponse attendue :
 - Acteurs : Gouvernements, entreprises, communautés (1 point)
 - Raison : Favoriser une approche proactive et intégrée face aux défis des technologies modernes (2 points)