

HSE - Première Année

le:11.01.2018

Module: Introduction au Développement Durable

Durée: 1h.30

Corrigé type d' Examen de semestre 1

Partie 01:

1. Comment avoir un développement durable ?(03 pts)

Pour avoir un développement durable il faut:

- Répondre (assurer les) aux besoins de population mondiale;
- Préserver l'environnement;
- Assurer l'évolution économique.

2. Expliquer la différence entre un développement durable et un développement non durable.(03 pts)

Aspect	Développement durable	Développement durable
Social	Répondre aux besoins de population mondiale	Ne répond pas aux besoins de population mondiale
Environnement	Préserve l'environnement	Ne préserve pas l'environnement
Economique	Assurer l'évolution économique	N'assure pas l'évolution économique

3. En tant que HSE proposer des solutions pour l'épuisement de l'énergie fossile?(03 pts)

Pour résoudre la contrainte d'épuisement de l'énergie fossile:

- Assurer une consommation rationnelle de l'énergie fossile;
- Développer l'énergie nucléaire;
- Développer le secteur de l'énergie renouvelable.

## Partie 02:

### 1. Quelle est la contrainte majeure de l'énergie nucléaire ?(02 pts)

La contrainte majeure de l'énergie nucléaire est les déchets nucléaires.

### 2. Résumer le mécanisme d'effet de serre.(03 pts)

- Les gaz d'effet de serre s'accumulent au niveau de la couche d'atmosphère et provoquent l'augmentation de la température de la terre;

### 3. Citer trois objectifs du développement durable. (03 pts)

- Mettre fin à l'extrême pauvreté y compris la faim;
- Réussir le développement dans les limites planétaires;
- Assurer une éducation efficace à tous les enfants et jeunes adultes pour la vie et leur propre subsistance;
- Garantir l'égalité des sexes, l'inclusion sociale et les droits de l'homme pour tous;
- Garantir la santé et le bien-être à tous les âges;
- Améliorer les systèmes agricoles et augmenter la prospérité rurale;
- Promouvoir les villes inclusives, productives et résilientes;
- Limiter le changement climatique induit par l'homme et garantir une énergie durable;
- Sécuriser les services écosystémiques et la biodiversité, et garantir une bonne gestion de l'eau et autres ressources naturelles;
- Transformer la gouvernance pour favoriser le développement durable.

### 4. Expliquer l'apport de l'HSE pour un développement durable ?(03 pts)

- L'HSE contribue à répondre aux besoins de la population mondiale avec la protection des ressources et de la capitale contre les accidents;
- L'HSE préserve l'environnement avec la protection de l'environnement contre les dégâts des accidents;
- L'HSE participe à l'évolution économique avec la préservation et la protection des biens et de matériel des entreprises avec le zéro accident.