

Nom : .....

Prénom : .....

Groupe : -.....



Université Med BOUDIAF M'sila  
Faculté de Technologies  
1<sup>ère</sup> année



Module : Energie Et Environnement

Durée : 1h-30mn

**EMD1**

**QUESTIONS :**

1- Qu'elles sont les différentes sources d'énergies renouvelables et non renouvelables ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2- Donnez cinq méthodes du stockage de l'énergie.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

3-Citez cinq types de pollution.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

4-Quel est l'impact des énergies renouvelables sur l'environnement ?

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**BON COURAGE.**



**Module :Energie Et Environnement Durée : 1h-30mn**  
**EMD1**

**Le corrigé :**

**1- Qu'elles sont les différentes sources d'énergies renouvelables et non renouvelables ?**

**a) Les sources d'énergies renouvelables**

-l'eau(l'énergie hydraulique)

- **La biomasse** : elle comprend les produits solides, bois et dérivés les biogaz et les biocarburants issus de la transformation de végétaux ou de déchets animaux

-**la géothermie** : elle exploite la température du sous-sol

- **le vent** : l'énergieéolienne utilise la force du vent

- **le soleil** : produit de la chaleur ou de l'électricité à partir du rayonnement solaire

**b) les sources d'énergies non renouvelables :**

- l'énergie nucléaire

-les énergies fossiles

**2- Donnez cinq méthodes de stockage de l'énergie.**

Le stockage électrochimique d'énergie électrique

Le stockage électrostatique d'énergieélectrique

Le stockage cinétique de l'énergie

Le stockage d'énergie sous forme hydraulique

Le stockage d'énergie sous forme d'air comprimé

Le stockage d'énergie sous forme de chaleur

**3-Citez cinq types de pollution.**

La pollution radioactive

La pollution chimique

La pollution organique

La pollution due aux hydrocarbures

La pollution par les déchets solides

La pollution radioactive

La pollution atmosphérique

**4-Quel est l'impact des énergies renouvelables sur l'environnement ?**

L'implantation d'un barrage provoque des déplacements de population et des modifications de l'environnement

La fabrication des panneaux solaire nécessitent des matériaux disponibles en qualité limitée et difficilement recyclables

Barrages, éolienne, panneaux solaires nécessitent de grandes surfaces pour leur implantation

**BON COURAGE.**