

**République Tunisienne**

**Ministère de l'Équipement, de l'Aménagement du Territoire et du  
Développement Durable « MEDD »**

**Direction Générale de l'Environnement et de la Qualité de la Vie (DGEQV)  
(Projet PISEAU II)**

**« Formation- sensibilisation en évaluation environnementale  
et sociale ; projet PISEAU II »**

**Présentation du Plan de Formation – Sensibilisation**

**Novembre 2014 – Mars 2015**



**Société Consulting en Développement Communautaire  
& en Gestion d'Entreprises "CDCGE"**

---

Email : [mb.cdc@planet.tn](mailto:mb.cdc@planet.tn) Adresse: Résidence du Lac - Bloc C- Appt -C31 - 1053 - Tunis –Tél.:+ 216 71862 171-  
Fax :+ 216 71 860382



## Thème 2 : Les études d'impact sur l'environnement en matière de l'eau

### Session 1 : formation brève : 2 journées

#### I-Objectifs

Cette formation brève de deux jours a 3 objectifs à atteindre :

- Avoir une idée assez précise sur le secteur de l'eau et ses grands défis.
- Maitriser la manière de réaliser les études d'impact sur l'environnement EIE.
- Maitriser les procédures de mise en œuvre d'une EIE dans le secteur de l'eau.

#### II-Progression pédagogique

##### 1ère Journée

9H30-11H-  
1<sup>ère</sup> Séance

##### 1- Le secteur de l'eau en Tunisie : réalités et défis

- Principales caractéristiques des ressources en eau en Tunisie :
- Inégalité dans la répartition ; ressources limitées, qualités des ressources en eau,
- Mobilisation des ressources en eau : 90% des eaux de surface,
- Alimentation en eau potable
- Assainissement urbain
- Les orientations pour le développement du secteur de l'eau :
- La mobilisation
- La gestion intégrée
- l'économie d'eau
- le développement des ressources non conventionnelles
- la protection des ressources contre la pollution

11h-1h30H

##### Pause-café

11h30-13H  
2<sup>ème</sup> Séance

##### 2- Présentation du Programme PISEAU II/

- Objectifs :
- trois objectifs à présenter
- Composantes du programme et importance par composante
- Importance de l'évaluation d'impact du projet
- Questions –Réponses

13 :00-14:20H

##### Déjeuner

14h20- 16h30  
3<sup>ème</sup> séance

##### 3- Les impacts environnementaux et sociaux :

- Impact environnemental : c'est quoi ?
- Les sources d'impact ;
- Typologies des impacts sur l'environnement
- Les domaines concernés par les impacts identifiés par des travaux des groupes, avec présentations des résultats et discussions.
- Résumé de la journée et évaluation ;



## 2ème Journée

- 9H -11H-  
4<sup>ème</sup> Séance
- 4- Analyse de la matrice des évaluations des impacts**
- impacts en milieu physique
  - impacts en milieu humain
  - impacts en milieu biologique
  - les sources d'impacts
  - les interactions entre les impacts

11h-1h30H            **Pause-café**

- 11h30-13H
- 5- Evaluation des impacts**
- sensibilité de l'élément du milieu
  - étendue de l'impact
  - intensité de l'impact

13 :00-14:20H        **Déjeuner**

- 14h20-16h30  
5<sup>ème</sup> séance
- 6- Les études d'impact sur l'environnement :**
- Cadre juridique et principes de mise en œuvre
  - la description détaillée du site ou du projet ;
  - l'analyse de l'état initial,
  - l'analyse des impacts du projet,
  - les mesures d'élimination,
  - d'atténuation et de compensation des impacts,
  - le plan de gestion environnemental PGE (quelques données).

- 16h-17h  
6<sup>ème</sup> séance
- **présentation des exemples pratiques des études d'impacts.**
  - **Conclusion et évaluation de la session.**

**Animateurs:**        expert en évaluation d'impact : Mr Trabelsi Noureddine  
Expert en politique des ressources en eau : Mr Habib Farhat  
Experts en ingénierie de formation : Mr Bedoui Mongi et Mr Mensi  
Ahmed

### **III- Méthodes pédagogiques :**

- Présentation Power Point
- Travaux des groupes sur EIE.
- Discussions entre participants et animateur



## Thème 2 : Les études d'impact sur l'environnement en matière de l'eau

### Session 2 : formation approfondie : 3 journées

#### I-Objectifs

Cette formation approfondie de trois jours a 4 objectifs à atteindre :

- Avoir une idée assez précise sur le secteur de l'eau et ses grands défis.
- Maîtriser la manière de réaliser les études d'impact sur l'environnement EIE.
- Maîtriser la juridiction et les procédures de mise en œuvre d'une EIE dans le secteur de l'eau.
- Travailler sur des exemples pratiques des études d'impact

#### II-Progression pédagogique

##### 1ère Journée

9H30-11H-  
1<sup>ère</sup> Séance

##### 1- Le secteur de l'eau en Tunisie : réalités et défis

- Principales caractéristiques des ressources en eau en Tunisie
- Inégalité dans la répartition ; ressources limitées, qualités des ressources en eau,
- Mobilisation des ressources en eau : 90% des eaux de surface,
- Alimentation en eau potable
- Assainissement urbain
- Les orientations pour le développement du secteur de l'eau :
- La mobilisation
- La gestion intégrée
- l'économie d'eau
- le développement des ressources non conventionnelles
- la protection des ressources contre la pollution

11h-1h30H

##### Pause-café

11h30-13H  
2<sup>ème</sup> Séance

##### 2- Présentation du Programme PISEAU II/

- Objectifs : trois objectifs à présenter
- Composantes du programme et importance par composante
- Importance de l'évaluation d'impact du projet
- Questions –Réponses

13:00-14:20H

##### Déjeuner

14 :20-16:30H  
3<sup>ème</sup> séance

##### 3- Les impacts environnementaux et sociaux :

- Impact environnemental : c'est quoi ?
- Juridiction en matière des évaluations des impacts : catégorie A, catégorie B, projets soumis aux cahiers des charges
- Les sources d'impact ;



- Typologies des impacts sur l'environnement
- Les domaines concernés par les impacts identifiés par des travaux des groupes, avec présentations des résultats et discussions.
- Résumé de la journée et évaluation ;

## **2ème Journée**

9H -11H-  
4<sup>ème</sup> Séance

### **4- Analyse et travail de la matrice des évaluations des impacts**

- **Analyse de la matrice des évaluations des impacts**
- impacts en milieu physique
- impacts en milieu humain
- impacts en milieu biologique
- les sources d'impacts
- les interactions entre les impacts

11h-1h30H

### **Pause-café**

11h30-13H

- **Travail sur la matrice des évaluations des impacts**
- sensibilité de l'élément du milieu
- étendue de l'impact
- intensité de l'impact

13 :00-14:20H

### **Déjeuner**

14 :20- 17H  
5<sup>ème</sup> séance

### **5- Les Etudes d'impact sur l'environnement**

- cadre juridique et principes de mise en œuvre :
- la description détaillée du site ou du projet ;
- l'analyse de l'état initial,
- l'analyse des impacts du projet,
- les mesures d'élimination,
- d'atténuation et de compensation des impacts,
- le plan de gestion environnemental PGE (quelques données).

## **3ème Journée**

9 :00-11H-  
6<sup>ème</sup> Séance

### **6- cadre institutionnel des EIE**

- Le rôle de l'ANPE
- Les étapes de mise en place du système d'EIE en Tunisie et dans le monde
- importance de l'EIE

11h-1h30H

### **Pause-café**



11 :30-13H  
7<sup>ème</sup> Séance

### 7- les effets sur l'environnement d'activités ou des projets

- schéma général du processus d'EIE : analyse du schéma
- les normes tunisiennes pour mesurer les effets des projets sur l'environnement.
- Démarche et méthodologie d'une étude d'impacts.

13:00-14:20H

### Déjeuner

14h20- 16H8<sup>ème</sup>  
séance

### 8- Travaux d'application en deux groupes

- projet d'approvisionnement en eau potable des centres urbains
- projet de construction d'une unité de traitement des eaux usées urbaines.
- Présentation des travaux des groupes
- Conclusion et évaluation de la formation.

#### Animateurs :

expert en évaluation d'impact : Mr Trabelsi Noureddine  
Expert en politique des ressources en eau : Mr Habib Farhat  
Experts en ingénierie de formation : Mr Bedoui Mongi et Mr Mensi Ahmed

### III- Méthodes pédagogiques

- Présentation de l'expert en ingénierie de formation : méthodes pédagogiques
- Présentation Power Point
- Discussions entre participants et animateur
- Etudes des cas et travaux des groupes sur EIE.



## **Thème 2: Les études d'impact sur l'environnement en matière de l'eau**

### **Session unique : sensibilisation : une journée**

#### **I-Objectifs**

La sensibilisation aux études d'impacts environnementales a deux objectifs :

**A-le premier** concerne la sensibilisation des bureaux d'études sur l'importance des EIE et l'impact de la qualité des études sur la réussite des projets.

**B-le second** concerne la maîtrise du processus de mise en œuvre d'EIE d'une manière scientifique.

#### **II-Progression pédagogique**

<b>9:30- 11 H</b> <i>1<sup>ère</sup> Séance</i>	<b>1- Les ressources en eau en Tunisie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Importance</li><li>- Caractéristiques</li><li>- Mobilisation</li><li>- Conservation et gestion</li></ul>
<b>11:00-11:30H</b>	<b>Pause-café</b>
<b>11: 30-13H</b> <i>2<sup>ème</sup> Séance</i>	<b>2- Mise en œuvre des EIE dans le monde et en Tunisie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- cadre réglementaire et institutionnel</li><li>- Les objectifs à court et à long terme de l'EIE</li><li>- Démarche méthodologique générale dans la préparation d'une EIE.</li><li>- Les composantes de l'EIE : la description détaillée du projet</li><li>- l'analyse de l'état initial</li><li>- l'analyse des impacts du projet sur l'environnement</li><li>- mesures d'élimination, d'atténuation et de compensation des impacts</li></ul>
<b>13:00-14:30 H</b>	<b>Déjeuner</b>
<b>14 :30-17 H</b> <i>3<sup>ème</sup> Séance</i>	<b>3- schéma de l'EIE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Schéma général du processus d'EIE : analyse du schéma</li><li>- les normes tunisiennes pour mesurer les effets des projets sur l'environnement.</li><li>- Démarche et méthodologie d'une étude d'impacts.</li><li>- Conclusion de la journée et évaluation.</li></ul>

**Animateurs :** expert en évaluation d'impact : Mr Trabelsi Noureddine  
Expert en politique des ressources en eau : Mr Habib Farhat  
Experts en ingénierie de formation : Mr Bedoui Mongi et Mr Mensi Ahmed

#### **III- Méthodes pédagogiques**

- Présentations Power Point
- Travaux de groupes