

MODULE 1 Evolution et adaptation du service de l'eau et de l'assainissement - RABAT*Sous Module 1 Le contexte institutionnel*

<i>N° Ens.</i>	<i>Enseignement</i>	<i>Type</i>	<i>Nb Heure</i>
1	La gestion et politique de l'eau	Cours	6,0
2	Culture, politique et institutions de l'Eau en Europe, transposabilité aux pays méditerranéens	Cours	3,0
3	Objectifs réglementaires et de service (service de l'eau au Maroc) - généralités	Cours	6,0
4	Objectifs réglementaires et de service (service de l'eau au Maroc)	Cours	6,0
5	Objectifs réglementaires et de service (service de l'eau au Maroc) - assainissement	Cours	6,0

Sous Module 2 Recherche et développement

<i>N° Ens.</i>	<i>Enseignement</i>	<i>Type</i>	<i>Nb Heure</i>
1	Derniers développements en matière de traitement AEP et EU	Cours	12,0
2	Derniers développements en matière de traitement EU (illustration)	Cours	6,0
3	Epuration extensive des eaux usées (adaptation aux pays du Mahgreb)	Cours	12,0
4	Techniques alternatives en assainissement pluvial	Cours	6,0

Sous Module 3 *Epuration adaptée au contexte marocain*

<i>N° Ens. Enseignement</i>	<i>Type</i>	<i>Nb Heure</i>
1 Epuration : notions de base (réalisé à Strasbourg)	Cours	18,0
2 Epuration : notions de base (réalisé à Strasbourg)	TD	8,0
3 Visite d'installation (SDEA, station de Valff...)	Sortie	6,0
4 Visite station lit planté de roseaux	Sortie	3,0

Sous Module 4 *Gestion des déchets adaptée au contexte marocain*

<i>N° Ens. Enseignement</i>	<i>Type</i>	<i>Nb Heure</i>
1 Cadre juridique et institutionnel au Maroc	Cours	6,0
2 Généralités, typologie, acceptabilité, organisation, acteurs	Cours	15,0

Sous Module 5 *Adaptation au Maroc et travail personnel encadré*

<i>N° Ens. Enseignement</i>	<i>Type</i>	<i>Nb Heure</i>
1 Epuration extensive et réutilisation des eaux usées	Cours	12,0
2 Dimensionnement des réseaux d'assainissement EU et EP	Cours	9,0
3 Adaptation au Maroc (travail encadré)	Cours	12,0

Sous Module 6 *Du schéma directeur à la réalisation d'un projet d'assainissement*

<i>N° Ens. Enseignement</i>	<i>Type</i>	<i>Nb Heure</i>
1 Urbanisation et assainissement	Cours	12,0
2 Les plans directeurs d'assainissement au Maroc et le SDNAL - petites communes	Cours	9,0
3 Maîtrise d'œuvre et marchés de travaux	Cours	9,0

Sous Module 7 Outils

<i>N° Ens.</i>	<i>Enseignement</i>	<i>Type</i>	<i>Nb Heure</i>
1	Présentation du réseau informatique (Strasbourg)	TD	2,0
2	Présentation de la méthodologie de l'état de l'art	Cours	3,0
3	Recherche bibliographique (Strasbourg)	TD	6,0
4	Présentation des notes de synthèses (Strasbourg)	Soutenance	6,0

MODULE 2 Gestion et optimisation du service - STRASBOURG*Sous Module 1 Organisation générale des services*

<i>N° Ens. Enseignement</i>	<i>Type</i>	<i>Nb Heure</i>
1 Présentation de la problématique et études de cas opérationnels	Cours	6,0
2 C'est quoi gérer une organisation ? Réflexion introductive au management des services publics	Cours	3,0
3 C'est quoi gérer une organisation ? Réflexion introductive au management des services publics	TD	3,0
4 Politique de l'eau : fiscalité et tarification au Maroc (a lieu au Maroc)	Cours	6,0
5 Principes comptables et budgétaires	Cours	4,0

Sous Module 2 Outils de management technique des services

<i>N° Ens. Enseignement</i>	<i>Type</i>	<i>Nb Heure</i>
1 Cf programme EPA - Module 2 - Sous module 3 - option GSP	Cours	19,0
2 Cf programme EPA - Module 2 - Sous module 3 - option GSP	TD	12,0
3 Problématique sociale de l'accès à l'eau et prix de l'eau	Cours	3,0
4 Comptabilité des organisations : notions et principes de base	Cours	3,0
5 Cf programme EPA - Module 2 - Sous module 3 - option GSP	Projet	31,0

MODULE 3 Option B : Systèmes d'assainissement - Strasbourg***Sous Module 1 Hydraulique***

<i>N° Ens.</i>	<i>Enseignement</i>	<i>Type</i>	<i>Nb Heure</i>
1	Cf. programme MS EPA module 3 sous module 1 : hydraulique		19,0

Sous Module 2 Assainissement cf. programme module 3 sous module 2 - MS EPA

<i>N° Ens.</i>	<i>Enseignement</i>	<i>Type</i>	<i>Nb Heure</i>
1	Cf. programme MS EPA module 3 sous module 2 et 3 : assainissement et outils		131,0

MODULE 3 Option C : Gestion des déchets*Sous Module 1 Evaluation des coûts (pré requis pour le projet collecte)*

<i>N° Ens.</i>	<i>Enseignement</i>	<i>Type</i>	<i>Nb Heure</i>
1	cf. programme MS GEDE module 3 sous module 1 : calculs économiques pré-requis pour projet collecte		24,0

Sous Module 2 Collecte des déchets ménagers et assimilés

<i>N° Ens.</i>	<i>Enseignement</i>	<i>Type</i>	<i>Nb Heure</i>
1	cf. programme MS GEDE module 3 sous module 2 : la collecte des déchets ménagers assimilés		66,0

Sous Module 3 Stockage

<i>N° Ens.</i>	<i>Enseignement</i>	<i>Type</i>	<i>Nb Heure</i>
1	cf. programme MS GEDE module 3 sous module 3 : stockage des déchets		89,0

MODULE 4 Management du service : fonctions et ressources humaines*Sous Module 1 Gestion des ressources humaines*

<i>N° Ens. Enseignement</i>	<i>Type</i>	<i>Nb Heure</i>
1 Introduction aux législations sociales et du travail au Maroc	Cours	6,0
2 Pourquoi manager - approches générales sur le management	Cours	6,0
3 Management des ressources humaines (exemples et cas concrets)	Cours	28,0
4 Analyse de fonction	Cours	6,0
5 Management - les systèmes de valeur conducteurs de l'action	Cours	6,0
6 Management de projet (travail encadré)	Cours	18,0

Sous Module 2 Management qualité hygiène sécurité efficacité

<i>N° Ens. Enseignement</i>	<i>Type</i>	<i>Nb Heure</i>
1 Divers : communication, veille	Cours	12,0
2 Management des risques, hygiène et sécurité	Cours	12,0
3 Management de la qualité et de l'environnement	Cours	12,0
4 Management de la qualité et de l'environnement (exercice d'application)	Cours	6,0
5 Visite des installations de l'ONEP	Cours	6,0
6 Management des risques, hygiène et sécurité	Cours	6,0