

Semestre 1: (Ouvrages et Aménagements Hydrauliques)

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS 15 semaines	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
UE Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : 8 Coefficients : 8	Barrage en Terre	4	4	1h30	1h30	/	45h00	5h00	x	x
	Hydraulique Approfondie	4	4	3h00	/	/	45h00	5h00	x	x
UE Fondamentale Code : UEF 2.1 Crédits : 8 Coefficients : 6	Mécanique des Milieux Continus	4	3	3h00	/	/	45h00	5h00	x	x
	Hydraulique Souterraine	4	3	1h30	1h30	/	45h00	5h00	x	x
UE Méthodologique Code : UEM 1.1 Crédits : 7 Coefficients : 7	Pompes et Stations de Pompage	3	3	1h30	1h30	/	45h00	3h00	x	x
	Matlab	2	2	1h30	/	1h30	45h00	2h30	x	x
	TP Hydraulique Approfondie	2	2	/	/	1h30	22h30	2h30	x	
UE Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 4 Coefficients : 2	Techniques de Modélisation	4	2	1h30	1h30	/	45h00	5h00	x	x
UE Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 3 Coefficients : 2	Réseaux Urbains	3	2	1h30	/	/	22h30	3h00	x	x
<b>Total semestre 1</b>		<b>30</b>	<b>25</b>	<b>225h00</b>	<b>90h00</b>	<b>45h00</b>	<b>360h00</b>	<b>540h00</b>	<b>09</b>	<b>08</b>

\*Autres travaux supplémentaires (Travail Personnel)

Semestre 2: (Ouvrages et Aménagements Hydrauliques)

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS 15 semaines	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 1.2</b> <b>Crédits : 8</b> <b>Coefficients : 8</b>	Hydraulique Fluviale 1	4	4	1h30	1h30	/	45h00	5h00	x	x
	Hydrologie	4	4	1h30	1h30	/	45h00	5h00	x	x
<b>UE Fondamentale</b> <b>Code : UEF 2.2</b> <b>Crédits : 8</b> <b>Coefficients : 6</b>	Méthodes numériques	4	3	1h30	1h30	1h30	67h30	5h00	x	x
	Béton	4	3	1h30	1h30	/	45h00	5h00	x	x
<b>UE</b> <b>Méthodologique</b> <b>Code : UEM 1.2</b> <b>Crédits : 4</b> <b>Coefficients : 4</b>	TP Pompes et Stations de Pompage	2	2	/	/	1h30	22h30	2h30	x	
	TP Hydraulique Souterraine	2	2	/	/	1h30	22h30	2h30	x	
<b>UE Découverte</b> <b>Code : UED 1.2</b> <b>Crédits : 7</b> <b>Coefficients : 5</b>	Optimisation des Hydro-Systèmes	4	3	1h30	1h30	/	45h00	5h00	x	x
	Reconnaissance des Sols et sous Sols	3	2	1h30	/	/	22h30	3h00		x
<b>UE Transversale</b> <b>Code : UET 1.2</b> <b>Crédits : 3</b> <b>Coefficients : 2</b>	Traitement et Epuración des Eau	3	2	1h30	/	1h30	45h00	3h00	x	x
<b>Total semestre 2</b>		<b>30</b>	<b>25</b>	<b>157h30</b>	<b>112h30</b>	<b>90h00</b>	<b>360h00</b>	<b>540h00</b>	<b>08</b>	<b>07</b>

\*Autres travaux supplémentaires (Travail Personnel)

Semestre 3 (Ouvrages et Aménagements Hydrauliques)

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficient	Volume horaire hebdomadaire			VHS 15 semaines	Autre*	Mode d'évaluation	
	Intitulé			Cours	TD	TP			Contrôle Continu	Examen
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF 2.1 Crédits : 8 Coefficients : 8	Hydraulique Fluviale 2	4	4	1h30	1h30	/	45h00	5h00	x	x
	Aménagement des Cours d'Eau	4	4	3h00	/	/	45h00	5h00	x	x
<b>UE Fondamentale</b> Code : UEF 2.2 Crédits : 8 Coefficients : 6	Erosion, Transport Solide et Envasement	4	3	3h00	/	/	45h00	5h00	x	x
	Similitude et modèles physiques en Hydraulique	4	3	1h30	1h30	/	45h00	5h00	x	x
<b>UE Méthodologique</b> Code : UEM 2.1 Crédits : 6 Coefficients : 5	Système d'Information Géographique	3	3	/	/	3h00	45h00	3h00	x	x
	Logiciels	3	2	/	/	3h00	45h00	3h00	x	x
<b>UE Découverte</b> Code : UED 2.1 Crédits : 6 Coefficients : 4	Hydro-Economie et Code de l'Eau	3	2	1h30	/	/	22h30	3h00		x
	Bibliographie et Rédaction Scientifique	3	2	1h30	/	/	22h30	3h00		x
<b>UE Transversale</b> Code : UET 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Anglais	2	2	1h30	/	/	22h30	2h30		x
<b>Total semestre 3</b>		<b>30</b>	<b>25</b>	<b>202h30</b>	<b>45h00</b>	<b>90h00</b>	<b>337h30</b>	<b>517h30</b>	<b>06</b>	<b>09</b>

\*Autres travaux supplémentaires (Travail Personnel)

## Semestre 4 : (Ouvrages et Aménagements Hydrauliques)

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coefficients	Crédits
<b>Travail Personnel (Mémoire de Fin d'Etudes)</b>	11 Semaines (6 Jours x 11 Heures x 11) = 726 Heures	20	24
<b>Stage en entreprise</b>	04 Semaines (5 Jours x 8 Heures x 4) = 160 Heures	5	6
<b>Séminaires</b>	/	/	/
<b>Autre (préciser)</b>	/	/	/
<b>Total Semestre 4</b>	<b>886</b>	<b>25</b>	<b>30</b>

### Récapitulatif global de la formation:

<b>VH \ UE</b>	<b>UEF</b>	<b>UEM</b>	<b>UED</b>	<b>UET</b>	<b>Total</b>
<b>Cours</b>	360h00	45h00	112h30	67h30	585h00
<b>TD</b>	180h00	22h30	45h00	/	247h30
<b>TP</b>	22h30	180h00	/	22h30	225h00
<b>Travail personnel</b>	900h00	285h00	285h00	127h30	1597h30
<b>Autre : Stage en entreprise sanctionné par un Mémoire et une Soutenance</b>	160h00	726h00	/	/	886h00
<b>Total</b>	1622h30	1258h30	442h30	217h30	3541h00
<b>Crédits</b>	54	41	17	8	<b>120</b>
<b>% en crédits pour chaque UE</b>	45	34.16	14.17	6.67	100

## SEMESTRE 1