



Maquette de formation

Licence Sciences de l'eau et de l'environnement

2020-2021

Tronc Commun : Licence Sciences de l'eau et de l'environnement

L1-Semestre 1								
UE	Elements Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT
SEE111: Physique chimie	SEE 1111 Physique Générale	40	10	10	60	120	4	12
	SEE 1112 Chimie Générale	40	10	10	60	120		
SEE112: Mathématiques informatique	SEE1121 Analyse	25	15	0	40	80	4	12
	SEE1122 Algèbre	25	15	0	40	80		
	SEE1123 Informatique	20	10	10	40	80		
SEE113: Outil de communication	SEE 1131 Anglais Technique	20	5	5	30	60	2	6
	SEE1132 Technique de Communication I	20	5	5	30	60		
Total Enseignements		190	70	40	300	600		30

L1-Semestre 2								
UE	Elements Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT
SEE121: Sciences de la vie	SEE1211 Biologie Animale	20	5	5	30	60	3	10
	SEE1212 Biologie Végétale	20	5	5	30	60		
	SEE1213 Microbiologie	25	0	15	40	80		
SEE122: Sciences de la terre	SEE1221 Ecologie	20	5	5	30	60	3	8
	SEE1222 Géologie	20	5	5	30	60		
	SEE1223 Pédologie	15	0	5	20	40		
SEE123: Sciences de l'ingénieur	SEE1232 Probabilités Statistiques	20	5	5	30	60	4	12
	SEE1233 Topographie	10	0	40	50	100		
	SEE1234 Dessin Technique	20	0	20	40	80		
Total Enseignements		170	25	105	300	600		30

L2-Semestre 3								
UE	Elements Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT
SEE231: Ecoulement des milieux	SEE2311 Mécanique des Fluides	30	0	30	60	120	5	15
	SEE2312 Hydraulique en charge	20	20	0	40	80		
	SEE2313 Hydraulique à surface libre	30	20	0	50	100		
SEE232: Science de l'eau	SEE2321 Climatologie	20	0	10	50	80	5	15
	SEE2322 Hydrologie	30	0	20	30	80		
	SEE2323 Hydrogéologie	20	0	20	40	80		
	SEE2324 Océanographie	20	0	10	30	60		
Total Enseignements		170	40	90	300	600		30

L2-Semestre 4								
UE	Elements Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT
SEE241: Mobilisation des ressources en eau	SEE2411 Système de Pompage	20	5	5	30	60	2	6
	SEE2412 Technique de Forage et Essai de Débits	20	5	5	30	60		
SEE242: Distribution de l'eau	SEE2421 Techniques AEP	40	10	10	60	120	4	11
	SEE2422 Techniques d'Aménagement hydroagricole	35	0	15	50	100		
SEE243: Assainissement et épuration	SEE2432 Chimie de l'Eau et de l'Environnement	30	0	10	40	80	4	13
	SEE2433 Laboratoire Génie Sanitaire	25	0	15	40	80		
	SEE2431 Assainissement urbain et Traitement des Eaux	35	0	15	50	100		
Total Enseignements		205	20	75	300	600		30

L3-Semestre 5

UE	Elements Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT
SEE351: Ecosystème Et Biodiversité	SEE3511 Ecosystemes continentaux	20	10	0	30	60	4	12
	SEE3512 Écosystèmes Marins et Côtiers	20	5	5	30	60		
	SEE3513 Processus Hydro-Sédimentaires	30	15	15	60	120		
SEE352: Outils de Gestion	SEE3521 Législations Environnementales	20	5	5	30	60	2	6
	SEE3522 Techniques de Communication2	20	5	5	30	60		
SEE353: Ouvrages Hydrauliques	SEE3531 Equipement des Réseaux Hydrauliques	30	5	5	40	80	4	12
	SEE3532 Ateliers de Plomberie et de Sanitaire	10	20	20	50	100		
	SEE3533 Equipements des Puits et Forages	20	5	5	30	60		
Total Enseignements		170	70	60	300	600		30

L3-Semestre 6

UE	Elements Constitutifs	CM	TD	TP	TPE	VHT	COEF	CREDIT
SEE361: Traitement et diffusion de l'Information	SEE3611 Analyse et exploitation des données	30	10	10	50	100	5	16
	SEE3612 Géomatique et Télédétection	15	0	5	20	40		
	SEE3613 SIG appliqué	10	20	20	50	100		
	SEE3614 Logiciels Appliqués à la Gestion de l'Eau	20	10	10	40	80		
SEE362: Voyage D'Etudes	SEE3621 Camp de Terrain: Métrologie Appliquée	0	35	35	70	140	5	14
	SEE3622 Visite d'Entreprises de l'Eau -Fournisseurs d'Equipements Hydro	0	35	35	70	140		
Total Enseignements		75	110	115	300	600		30