

TC

S1

UE	ECUE	crédits	objectifs:	enseignements encadrés : Cours/Travaux Dirigés/ Travaux Pratiques				
COM111	COM111-1	2	savoir rédiger une note de synthèse, un résumé, un compte rendu	C/TD/TP			cours, TD en présentiel	contrôle continu ; deux notes
communication : français				10	20	0	majeure	
COM111	COM111-2	3	savoir lire les textes courants en anglais, écrire de courts textes	C/TD/TP			cours, TD en présentiel	contrôle continu ; deux notes
communication : anglais				20	25	0	majeure	
DRT111	DRT111	3	permettre aux étudiants d'acquérir des connaissances de base et les initier à l'art d'appréhender le droit.	C/TD/TP			cours, TD en présentiel	contrôle continu ; deux notes
introduction au Droit				45	0	0	majeure	
ENT111	ENT111	3	l'étudiant est capable de définir les grands principes de la gestion, et de comprendre la structure d'une organisation. Il a des notions de base d'économie.	C/TD/TP			cours, en présentiel	contrôle continu ; deux notes
économie et entreprise : initiation				45	0	0	majeure	
INF111	INF111	3	savoir utiliser la bureautique de base, utiliser les outils internet pour la recherche documentaire	C/TD/TP			cours, TD en présentiel	contrôle continu ; deux notes
bureautique				10	15	20	majeure	
LIB111	LIB111	1	UE libre au choix de l'étudiant dans une liste pré-établie	C/TD/TP				une note
UE libre				0	15	0	libre	
MAT111	MAT111	3	pouvoir utiliser le calcul mathématique et les notions élémentaires de statistiques	C/TD/TP			cours, TD en présentiel	contrôle continu ; deux notes
mathématiques de base et statistiques				10	35	0	majeure	
PRO111	PRO111	4	aborder les premières notions de gestion de projet	C/TD/TP			cours, TD en présentiel	contrôle continu ; deux notes
gestion de projet				30	30	0	projet	
ENT112	ENT112	3	donner une formation élémentaire en comptabilité pour les filières de gestion	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
comptabilité option filières de gestion				20	25	0	majeure	
ENT113	ENT113-1	3	donner les bases de gestion des ressources humaines	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
gestion des ressources humaines option filières de gestion				20	25	0	majeure	
ENT113	ENT113-2	2	donner les premières notions de psychologie sociale	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
psychologie sociale option filières de gestion				15	15	0	majeure	

UE	ECUE	crédits	objectifs:	enseignements encadrés : Cours/Travaux Dirigés/ Travaux Pratiques				
MAT112	MAT112	3	préparer les enseignements de mathématiques des filières scientifiques	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
mathématiques pour scientifiques				25	20	0		
option filières scientifiques								majeure
PCH111	PCH111-1	3	être mesure d'étudier, d'expliquer et prévoir le mouvement d'un corps ; se familiariser avec les notions de force et d'énergie	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
physique de base				20	10	15		
option filières scientifiques								majeure
PCH111	PCH111-2	2	préparer les enseignements de chimie des filières scientifiques	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
chimie générale				10	10	10		
option filières scientifiques								majeure
total crédits =		30	total heures =		450	Université de Segou - IUFP		

3ER

S2

UE	ECUE	crédits	objectifs:	enseignements encadrés : Cours/Travaux Dirigés/ Travaux Pratiques				
COM121	COM121-1	2	savoir s'exprimer et rédiger des documents courants.	C/TD/TP			cours, TD, en présentiel	contrôle continu ; deux notes
communication : français				10	20	0		
								majeure
COM121	COM121-2	3	expression écrite et orale en anglais sur des contenus simples	C/TD/TP			cours, TD, en présentiel	contrôle continu ; deux notes
communication : anglais				15	30	0	laboratoire de langues	
								majeure
LIB121	LIB121	1	UE libre au choix dans une liste proposée par l'IUFP	C/TD/TP				une note
UE libre				0	15	0		
								libre
PRO121	PRO121	6	mettre en application les connaissances théoriques dans un cas concret, réel ou simulé	C/TD/TP			cours, TD, en présentiel	contrôle continu ; deux notes
projet tutoré				20	0	70		
								projet
GEO121	GEO121	3	pouvoir utiliser un logiciel de SIG et participer à des études topographiques	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
géomatique et topographie				15	10	20		
commun								majeure
MAT122	MAT122	3	connaître les mathématiques utiles en sciences physiques	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
mathématiques				15	30	0		
commun								majeure
PCH124	PCH124	3	compléter la formation en physique de base	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
mécanique et énergie				15	15	15		
commun								majeure
EAU121	EAU121-1	2	pouvoir déterminer les pressions et les forces de pression sur une surface	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
hydraulique générale				10	20	0		
EE	eau - environnement						majeure	
EAU121	EAU121-2	2	Pouvoir quantifier et qualifier les ressources en eau de surface	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
hydrologie				10	10	10		
EE	eau - environnement						majeure	
EAU121	EAU121-3	2	Pouvoir quantifier et qualifier les ressources en eau souterraines	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
hydrogéologie				10	20	0		
EE	eau-environnement						majeure	
PCH121	PCH121	3	acquérir les techniques d'analyse chimique et de dosage	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
chimie des solutions aqueuses				10	10	25		
EE	eau - environnement						majeure	
PCH123	PCH123	3	acquérir les notions de base en électricité	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
électricité				10	15	20		
ER	énergies renouvelables						majeure	

UE	ECUE	crédits	objectifs:	enseignements encadrés : Cours/Travaux Dirigés/ Travaux Pratiques				
PCH125	PCH125-1	4	acquérir les compétences de base en thermodynamique, thermique, mécanique des fluides, matériaux	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
fondamentaux en énergie				20	20	20	majeure	
ER énergies renouvelables			-----					
PCH125	PCH125-2	2	développer la culture énergétique et environnementale sous ses aspects historiques, géophysiques, et aussi relatifs à l'évaluation de la ressource EnR	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
ingénierie énergétique				15	15	0	majeure	
ER énergies renouvelables			-----					
total crédits =		30	total heures =		450		Université de Segou - IUFP	

3ER**S3**

UE	ECUE	crédits	objectifs:	enseignements encadrés : Cours/Travaux Dirigés/ Travaux Pratiques				
COM231	COM231-1	3	suite de la formation étalée sur 5 semestres	C/TD/TP 15 30 0			cours, TD, en présentiel	contrôle continu ; deux notes
communication : anglais								majeure
COM231	COM231-2	3	suite de la formation étalée sur 5 semestres	C/TD/TP 20 25 0			cours, TD, en présentiel	contrôle continu ; deux notes
communication : français								majeure
LIB231	LIB231	1	UE libre	C/TD/TP 15 0 0				contrôle continu ; deux notes
UE libre								libre
PRO231	PRO231	6	approfondir un point d'une des UE en le mettant en application dans un cadre de projet pratique.	C/TD/TP 25 65 0			cours, TD, en présentiel	contrôle continu ; deux notes
projet tutoré								projet
CAO231	CAO231	3	savoir utiliser un logiciel de CAO pour des projets simples	C/TD/TP 15 15 15			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
conception assistée par ordinateur								majeure
commun								
EAU231	EAU231	4	Contribuer à la production d'expertise dans les aménagements hydrauliques	C/TD/TP 20 40 0			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
aménagement et ouvrages hydrotechniques								majeure
EE eau-environnement								
EAU232	EAU232	6	Dosage des éléments chimiques pertinents dans l'eau et le sol	C/TD/TP 20 30 40			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
chimie analytique								majeure
EE eau-environnement								
EAU233	EAU233	4	Connaitre les principes de gestion de l'eau dans différentes situations	C/TD/TP 30 30 0			cours, TD, en présentiel	contrôle continu ; deux notes
gestion de l'eau								majeure
EE eau-environnement								
ERE231	ERE231-1	1	Présenter à un large public la problématique des énergies renouvelables	C/TD/TP 15 0 0			cours, TD, en présentiel	une note
énergies renouvelables : généralités								majeure
ER énergies renouvelables								
ERE231	ERE231-2	4	Pouvoir participer à l'étude et à la mise en place d'un équipement photovoltaïque ou thermique	C/TD/TP 15 15 30			cours, TD, en présentiel	contrôle continu ; deux notes
énergies renouvelables : énergie solaire								majeure
ER énergies renouvelables								
PCH231	PCH231	4	compléter la formation en thermique	C/TD/TP 20 20 20			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
thermique								majeure
ER énergies renouvelables								
PCH232	PCH232	5	compléter la formation en électronique et automatique	C/TD/TP 20 20 35			cours, TD, en présentiel	contrôle continu ; deux notes
régulation								majeure
ER énergies renouvelables								

3ER**S4**

UE	ECUE	crédits	objectifs:	enseignements encadrés : Cours/Travaux Dirigés/ Travaux Pratiques					
COM241	COM241-1	3	poursuite de la formation en expression anglaise	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes	
communication : anglais				20	25	0			
majeure									
COM241	COM241-2	2	poursuite de la formation en français et techniques d'expression	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes	
communication : français				10	20	0			
majeure									
LIB241	LIB241	1	UE libre au choix dans une liste proposée par l'établissement	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes	
libre				0	15	0			
libre									
PRO241	PRO241	6	projet tutoré	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	projet : un mémoire, un exposé	
projet tutoré				0	90	0			
projet									
STA241	STA241-1	4	savoir rédiger un rapport professionnel	C/TD/TP				une note	
stage technicien : rapport				0	0	60			
stage									
STA241	STA241-2	4	savoir exposer un compte rendu d'activité	C/TD/TP				une note	
stage technicien : soutenance				0	0	60			
stage									
STA241	STA241-3	4	réaliser une mission dans un environnement professionnel	C/TD/TP				une note	
stage technicien : mission				0	0	60			
stage									
EAU241	EAU241	3	savoir gérer les eaux d'évacuation et les effluents industriels ou artisanaux	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes	
assainissement				15	15	15			
EE	eau-environnement								majeure
EAU242	EAU242	3	Etre capable de diagnostiquer les sources de pollution de l'eau	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes	
pollution de l'eau				15	15	15			
EE	eau-environnement								majeure
ERE241	ERE241	3	pouvoir participer à l'étude et à la réalisation de systèmes thermosolaires	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes	
thermique solaire				15	15	15			
ER	énergies renouvelables								majeure
ERE242	ERE242	3	pouvoir participer à l'étude et à la mise en place d'une unité de valorisation énergétique des déchets	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes	
valorisation des déchets				10	10	25			
ER	énergies renouvelables								majeure

total crédits =

30

total heures =

450

Université de Segou - IUFP

3ER**S5**

UE	ECUE	crédits	objectifs:	enseignements encadrés : Cours/Travaux Dirigés/ Travaux Pratiques				
EER351	EER351	4	Apporter des connaissances et réflexions sur le développement durable et les enjeux planétaires	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
développement durable				25	35	0		
commun à la filière				majeure				
EAU351	EAU351	6	pouvoir participer à des études et réalisations à l'échelle d'un bassin hydrographique	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
bassin hydrographique				30	30	30		
EE	eau-environnement		majeure					
EAU352	EAU352	6	pouvoir participer à des études et réalisations dans le domaine de l'assainissement	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
assainissement				30	30	30		
EE	eau-environnement		majeure					
ERE351	ERE351	6	pouvoir participer à l'étude et à la réalisation d'équipements thermiques	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
chaleur renouvelable				30	30	30		
ER	énergies renouvelables		majeure					
ERE352	ERE352	6	pouvoir participer à l'étude et à la réalisation d'installations énergétiques renouvelables	C/TD/TP			cours, TD, TP en présentiel	contrôle continu ; deux notes
électricité renouvelable				30	30	30		
ER	énergies renouvelables		majeure					
COM351	COM351-1	3	l'étudiant sait lire des textes généraux ou techniques en anglais et s'exprimer sur des sujets simples	C/TD/TP			cours, TD, en présentiel	contrôle continu ; deux notes
communication : anglais				20	25	0		
TR			majeure					
COM351	COM351-2	2	avec cette dernière UE, l'étudiant doit valider le niveau B1 de FLE	C/TD/TP			cours, TD, en présentiel	contrôle continu ; deux notes
communication : français				15	15	0		
TR			majeure					
LIB351	LIB351	1	UE libre	C/TD/TP				validation
UE libre				0	15	0		
TR			mineure					
PRO351	PRO351	5	projet tutoré	C/TD/TP			cours, TD, en présentiel	contrôle continu ; deux notes
projet tutoré				20	0	55		
TR			projet					
PRO352	PRO352	3	préparer le stage et connaître des techniques utiles pour la recherche d'emploi	C/TD/TP			cours, TD, en présentiel	contrôle continu ; deux notes
stage et recherche d'emploi				10	35	0		
TR			majeure					
total crédits =		30	total heures =		450	Université de Segou - IUFP		

TR

S6

UE	ECUE	crédits	objectifs:	enseignements encadrés : Cours/Travaux Dirigés/ Travaux Pratiques			
STA361	STA361-2	10	savoir présenter oralement un rapport professionnel	C/TD/TP			une note
stage assistant ingénieur : soutenance				0	0	150	
							stage
STA361	STA361-3	10	avoir une expérience du travail professionnel dans une entreprise ou un service	C/TD/TP			une note
stage assistant ingénieur : mission commun				0	0	150	
							majeure
STA361	STA361-1	10	savoir rédiger un rapport professionnel	C/TD/TP			une note
stage assistant ingénieur : rapport TR				0	0	150	
							stage
total crédits =		30	total heures =		450	Université de Segou - IUFP	