

Plans d'études

prévisionnels

2018-2019

Formation Ingénieurs

Spécialités :

Bâtiment, Génie mécanique et électrique, Topographie, Travaux publics

Options :

Aménagement de la Propriété, Aménagements Territorial et Urbain Durables,
Bâtiments et Villes Durables, Building Information Modeling, Constructibilité et Culture du Projet,
Design (Troyes), Développement Immobilier, Entrepreneuriat, Génie Civil Nucléaire,
Ingénierie et International, Ingénierie et Efficacité Energétique,
Routes et Ouvrages d'art, Structures, Infrastructures et Travaux Souterrains

Mars 2019

Accréditée :



Ecole Spéciale des Travaux Publics, du Bâtiment et de l'Industrie

28 avenue du Président Wilson – 94234 Cachan Cedex

tél. : 01 49 08 56 50 - www.estp.fr

Association régie par la loi du 1^{er} juillet 1901

Etablissement d'enseignement supérieur privé reconnu par l'ETAT (décret du 5/02/1921)

Membre associé de la COMUE Université Paris Est

Plans d'études

Prévisionnels
2018-2019

Formation Ingénieurs

1^{ère} année

PLAN D'ETUDES PREVISIONNEL
GENIE MECANIQUE ET ELECTRIQUE 1ère ANNEE

PROFESSEURS MM.	ENSEIGNEMENT		Semestres	COURS		APPL.		TP		COMPO.		Visites	HORAIRE	PROJET		Interro. Orale	Soutenance	Rapport	Trav. Domicile	Coefficients	ECTS	
	Code	Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée			Nb	Durée							
UE-OS-1: MAITRISE DES OUTILS SCIENTIFIQUES DE L'INGENIEUR																						12
		MODULE OS-1-1																				
REIDA	1	Informatique Générale	1	12	18,0	6	15,0			1	2		35,0							3		
NOAT	2	Physique	1	14	21,0	3	7,5			1	2,5		31,0	1	25					2		
CHEMALY	21	Résistance des Matériaux *	1	8	12,0	4	10,0			1	2		24,0							2		
													90,0							7		
		MODULE OS-1-2																				
CHAQUIN	3	Mathématiques Générales *	1	8	12,0	4	10,0			1	2		24,0							2		
KEHR-CANDILLE	4	Calcul Intégral *	1	6	9,0	4	10,0			1	2		21,0							2		
BOULAY JP.	7	Recherche Opérationnelle	1	5	7,5	2	5,0						12,5	1	30					1		
													57,5							5		
		MODULE OS-1F: facultatif																				
	63	Projet Industriel, d'Entrepreneuriat & de Recherche 1	1											1				1		(1)		
UE-ST-1: MAITRISE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE BASE																						18
		MODULE ST-1-1																				
BENBAOUCHE	22	Electricité	1	10	15,0	4	10,0			1	4		29,0							2		
ZIYANI	70	Sciences des Matériaux (Eléments)	1	5	7,5	3	7,5			1	1,5		16,5							1		
LORCET	26	Etude des Systèmes Mécaniques	1	6	9,0			6	18,0	1	2,5		29,5							3		
													75,0							6		
		MODULE ST-1-2																				
MELLAL	52	Travaux d'Atelier	1					4	16,0				16,0							1		
LORCET	53	CAO	1					4	12,0				12,0	1	20					0,5		
SASSINE		Building Information Modeling						1	4,0				4,0	1	10					0,5		
SOCHALA -POUPARDIN	29	Hydrodynamique	1	6	9,0	5	12,5	2	6,0	2	4		31,5							3		
			1																			
													63,5							5		
		MODULE ST-1F: facultatif																				
	64	Projet Industriel, d'Entrepreneuriat & de Recherche 1	1											1				1		(1)		
UE-CM-1: CAPACITE A COMMUNIQUER ET A MANAGER																						6
		MODULE CM-1-1																				
WIENS	35	Anglais	1			14	35,0						35,0							3		
MENOU	42	Comptabilité Générale *	1	10	15,0	5	12,5			1	2,5		30,0							3		
HANIA	43	Notions Juridiques *	1	8	12,0					1	2		14,0							1		
													79,0							7		
		MODULE CM-1F: facultatif																				
TOTAL ENSEIGNEMENTS 1er SEMESTRE				98	147,0	54	135	17	56	12	27		365,0	3	85	0	0	2	0	30	30	
UE-OS-2: MAITRISE DES OUTILS SCIENTIFIQUES DE L'INGENIEUR																						12
		MODULE OS-2-1																				
CHEMALY, BOUHRARA	21	Résistance des Matériaux *	2	8	12,0	4	10,0	2	4,0	1	2		28,0							2		
JEONG	10	Elasticité	2	6	9,0	3	7,5			1	2		18,5							2		
GUILLERMIN	5	Calcul Différentiel	2	6	9,0	4	10,0			1	2		21,0							2		
													67,5							6		
		MODULE OS-2-2																				
REIDA	1	Informatique Générale	2	2	3,0	3	7,5						10,5	1	20	1				2		
BOULAY J.P.	8	Probabilité Statistique	2	12	18,0	5	12,5			1	2,5		33,0							2		
DAHIA	6	Analyse Numérique *	2	8	12,0	4	10,0			1	2		24,0							2		
													67,5							6		
		MODULE OS-2F: facultatif																				
	63	Projet Industriel, d'Entrepreneuriat & de Recherche 2	2											1			1	1		(2)		
UE-ST-2: MAITRISE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE BASE																						12
		MODULE ST-2-1																				
BENBAOUCHE	22	Electricité	2	16	24,0	6	15,0			1	4		43,0							4		
MELLAL	52	Travaux d'Atelier	2					4	16,0				16,0							1		
BOURCIER		Innovation et développement Durable	1	6	9,0								9,0	1	10					1		
													68,0							6		
		MODULE ST-2-2																				
DEMIRCI	25	Electronique	2	12	18,0	2	5,0			1	2,5		25,5							2		
HEISSAT	28	Electrotechnique	2	14	21,0	4	10,0	4	12,0	1	2,5		45,5							3		
																				1		
													71,0							6		
		MODULE ST-2F: facultatif																				
	64	Projet Industriel, d'Entrepreneuriat & de Recherche 2	2											1			1	1		(2)		
UE-CM-2: CAPACITE A COMMUNIQUER ET A MANAGER																						6
		MODULE CM-2																				
KHIRAT	41	Techniques d'Expression Ecrite *	2	2	3,0	2	5,0			1	2		10,0						1	1		
DENOUN	30	Techniques de communication	2		0,0	5	12,5				0		12,5							1		
WIENS	35	Anglais 2	2		0,0	15	37,5			1	2		39,5	1	10					2		
LEBENTAL	44	Législation Sociale*	2	8	12,0					1	2		14,0							1		
OLLIVIER		Prévention - santé - sécurité	2	4	6,0					1	1,5		7,5							1		
													83,5							6		
		MODULE CM-2F: facultatif																				
TOTAL ENSEIGNEMENTS 2eme SEMESTRE				104	156	57	143	10	32	12	27		358	3	40	0	1		1	1	30	30
TOTAL ENSEIGNEMENTS SEMESTRES 1 & 2				202	303	111	277,5	27	88	24	54		722,5	6	125	0	1	1	1	1	60	60

PLAN D'ETUDES PREVISIONNEL TOPOGRAPHIE 1ère ANNEE

PROFESSEURS MM.	ENSEIGNEMENT		Semestres	COURS		APPL.		TP		COMPO.		Visites	HORAIRE	PROJET SANS PROF		Interro. Orale	Soutenance	Rapport	Trav. Domicile	Coefficients	ECTS	
	Code	Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée			Nb	Durée							
UE-OS-1: MAITRISE DES OUTILS SCIENTIFIQUES DE L'INGENIEUR																						12
		MODULE OS-1-1																				
REZOUG	1	Informatique Générale 1	1	2	3,0	6	15,0			1	2		20,0							3		
ROWENCZYK	8	Probabilités	1	12	18,0	5	12,5			1	2		32,5							2		
ROWENCZYK	8	Statistiques	1	2	4,0	2	5,0			1	1		10,0							1		
													62,5							6		
		MODULE OS-1-2																				
CHAQUIN	3	Mathématiques Générales *	1	8	12,0	4	10,0			1	2		24,0							2		
KEHR-CANDILLE	4	Calcul Intégral *	1	6	9,0	4	10,0			1	2		21,0							2		
CHEMALY	21	Résistance des Matériaux 1 *	1	6	9,0	4	10,0			1	2		21,0							2		
													66,0							6		
		MODULE OS-1F: facultatif																				
	63	Projet Industriel, d'Entrepreneuriat & de Recherche 1	1											1			1			1		
UE-ST-1: MAITRISE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE BASE																						12
		MODULE ST-1-1																				
TERTRE-VALENTIN-BEILIN-BOSSERT	24	Topométrie	1	20	30,0			4,0	16,0	1	3		49,0	1	10				2	3		
LALLET	26	Instruments Topographiques 1	1	6	9,0			10	40,0	1	2		51,0							3		
													100,0							6		
		MODULE ST-1-2																				
MESNIER	13	Géologie Appliquée au BTP	1	4	6,0			3,0	9,0	1	1,5		16,5							2		
POUPARDIN-EL KADI	27	Hydrodynamique	1	6	9,0	5	12,5	2,0	6,0	2	4		31,5							2		
LIBERATORE	23	Astronomie	1	6	9,0	2	5,0			1	2		16,0							1		
BARBERI	20	Innovation Développement Durable	1	6	9,0								9,0	1	10					1		
													73,0							6		
		MODULE ST-1F: facultatif																				
	64	Projet Industriel, d'Entrepreneuriat & de Recherche 1	1											1			1			1		
UE-CM-1: CAPACITE A COMMUNIQUER ET A MANAGER																						6
		MODULE CM-1-1																				
WIENS	35	Anglais	1			14	28,0						28,0							2		
MENOU	42	Comptabilité Générale *	1	8	12,0	5	12,5			1	1,5		26,0							3		
HANIA	43	Notions Juridiques *	1	8	12,0					1	1		13,0							1		
													67,0							6		
		MODULE CM-1F: facultatif																				
TOTAL ENSEIGNEMENTS 1er SEMESTRE				100	151,0	51	120,5	19	71	14	26,0		369	1	20	0			2	30	30	
UE-OS-2: MAITRISE DES OUTILS SCIENTIFIQUES DE L'INGENIEUR																						12
		MODULE OS-2-1																				
CHEMALY	21	Résistance des Matériaux 2 *	2	6	9,0	3	7,5	1,0	4,0	1	2		22,5							2		
GUILLERMIN	5	Calcul Différentiel *	1	6	9,0	4	10,0			1	2		21,0							2		
DAHIA	6	Analyse Numérique	2	8	12,0	4	10,0			1	2		24,0							2		
													67,5							6		
		MODULE OS-2-2																				
REZOUG	1	Informatique Générale 2	2			4	10,0						10,0	1	10	1	0			2		
FOLLOT	2	Physique	2	12	18,0	3	7,5						27,5							3		
HASSANI	28	Calcul Topo. et Informatique 1	2					5	20,0				20,0	1	10					1		
													57,5							6		
		MODULE OS-2F: facultatif																				
	63	Projet Industriel, d'Entrepreneuriat & de Recherche 2	2											1			1	1		2		
UE-ST-2: MAITRISE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE BASE																						12
		MODULE ST-2-1																				
VILLESUZANNE	50	TP Topographie	2					7	28				28,0							2		
SASSINE		Building Information Modeling						1	4,0				4,0	1	10				1	1		
LALLET	26	Instruments Topographiques 2	2	2	3			10	40,0	1	2		45,0	1	10					3		
													77,0							6		
		MODULE ST-2-2																				
BARGY	25	Systèmes d'Information Géographique 1	2			4	8,0						8,0	1	5					1		
COLIN		Matériaux de Génie Civil	2	8	12,0	1	2,5	2	8	1	1,5		24,0			1				2		
KODRA	19	Voirie-Réseaux Divers	2	8	12,0	3	7,5			1	2		21,5							2		
STARNONI	51	AUTOCAD - Dessin Topographique	2					6	18,0				18,0	1	10					1		
													71,5							6		
		MODULE ST-2F: facultatif																				
	64	Projet Industriel, d'Entrepreneuriat & de Recherche 2	2											1			1	1		2		
UE-CM-2: CAPACITE A COMMUNIQUER ET A MANAGER																						6
		MODULE CM-2-1																				
KHIRAT	41	Techniques d'Expression Ecrite	2	2	3,0	2	5,0			1	1		9,0						1	1		
LEBENTAL	44	Législation Sociale	1	8	12,0					1	1,5		13,5							1		
HANIA	45	Droit Foncier	2	8	12,0					1	1		13,0							0,5		
MOULIN	47	Structures Professionnelles dans l'Aménagement	2	8	12								12	1	10,0		1	1		1		
OLLIVIER		Prévention - santé - sécurité	2	4	6,0					1	1		7,0							0,5		
WIENS	35	Anglais	2			15	30,0			1	2		32,0	1	10					2		
													86,5							6		
		MODULE CM-2F: facultatif																				
TOTAL ENSEIGNEMENTS 2ème SEMESTRE				80	120,0	43	98,0	32	122	12	20,0		360	6	75		1,0		3	30	30	
TOTAL ENSEIGNEMENTS SEMESTRES 1 & 2				180	271	94	218,5	51	193	26	46,0		729	7	95	1	2,0		5	60	60	

PLAN D'ETUDES PREVISIONNEL
TRAVAUX PUBLICS 1ère ANNEE

PROFESSEURS MM.	ENSEIGNEMENT		Semestres	COURS		APPL.		TP		COMPO.		Visites	HORAIRE	PROJET		Interro. Orale	Soutenance	Rapport	Trav. Domicile	Coefficients	ECTS	
	Code	Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée			Nb	Durée							Nb
UE-OS-1: MAITRISE DES OUTILS SCIENTIFIQUES DE L'INGENIEUR																						12
		MODULE OS-1-1																				
GEORGES	1	Informatique Générale	1	2	3,0	6	15,0						18,0							2		
CHAQUIN	3	Mathématiques Générales	1	8	12,0	4	10,0			1	2		24,0							2		
KEHR-CANDILLE	4	Calcul Intégral	1	6	9,0	4	10,0			1	2		21,0							2		
													63,0							6		
		MODULE OS-1-2																				
MEUNIER	2	Physique	1	14	21,0	3	7,5			1	3		31,5	1	15					3		
ROWENCZYK	8	Probabilités	1	8	12,0	5	12,5			1	3		27,5							2		
MESSECA	9	Statistique Appliquée	1	4	6,0	3	7,5			1	2		15,5							1		
													74,5							6		
		MODULE OS-1F: facultatif																				
	63	Projet Industriel, d'Entrepreneuriat & de Recherche 1	1											1				1		(1)		
UE-ST-1: MAITRISE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE BASE																						12
		MODULE ST-1-1																				
POUPARDIN		Hydrodynamique	1	6	9,0	5	12,5	2,0	6,0	2	4		31,5							3		
COLIN	24	Matériaux de Construction	1	12	18,0	2	8,0	4	12,0	1	2,5		40,5							3		
													72,0							6		
		MODULE ST-1-2																				
HASSANI	27	Topographie 1	1	10	15,0			2	8,0				23,0							2		
KERLIDOU	55	C. A. O.	1					4	12,0				12,0	1	20					2		
MANGIN	28	Dessin de Projets d'Ouvrages	1			5	20,0			1	2		22,0	1	10					2		
													57,0							6		
		MODULE ST-1F: facultatif																				
	64	Projet Industriel, d'Entrepreneuriat & de Recherche 1	1											1				1		(1)		
UE-CM-1: CAPACITE A COMMUNIQUER ET A MANAGER																						6
		MODULE CM-1-1																				
WIENS	35	Anglais 1	1			14	28,0						28,0							2		
LEBENTAL	44	Législation Sociale	1	8	12,0					1	2		14,0							1		
SELLIER	33	Notions Juridiques	1	8	12,0					1	2		14,0							1		
LEBON	30	Techniques de communications	1			5	20,0						20,0							1		
													76,0							6		
		MODULE CM-1F: facultatif																				
TOTAL ENSEIGNEMENTS 1er SEMESTRE				86	129,0	56	151,0	12	38	11	25	0	343	3	45	0	0	0	0,0	30	30	
UE-OS-2: MAITRISE DES OUTILS SCIENTIFIQUES DE L'INGENIEUR																						12
		MODULE OS-2-1																				
GEORGES	1	Informatique Générale	2	2	3,0	3	7,5						10,5	1	10		1			1		
GUILLERMIN	5	Calcul Différentiel	2	6	9,0	4	10,0			1	2		21,0							2		
ALAME	6	Analyse Numérique	2	8	12,0	4	10,0			1	2		24,0							2		
LEBEGUE	7	Recherche Opérationnelle	2	4	6,0	1	2,5			1	2,5		11,0							1		
													66,5							6		
		MODULE OS-2-2																				
POULAIN J	10	Elasticité	2	6	9,0	1	2,5			1	2		13,5							1		
POULAIN, BOUHRARA	21	Résistance des Matériaux	2	16	24,0	8	24,0	2	4,0	1	3		55,0			1				5		
													68,5							6		
		MODULE OS-2F: facultatif																				
	63	Projet Industriel, d'Entrepreneuriat & de Recherche 2	2											1			1	1		(2)		
UE-ST-2: MAITRISE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE BASE																						12
		MODULE ST-2-1																				
CAUSSEMILLE & GONNET	25	Voirie et Route	2	6	9,0					1	2		11,0							1		
SASSINE		Building Information Modeling						1	4,0				4,0	1	10					1		
BOURCIER	20	Innovation Développement Durable	1	6	9,0								9,0	1	10					1		
MESNIER	23	Géologie	2	4	6,0			3,0	9,0	1	1,5		16,5							3		
													40,5							6		
		MODULE ST-2-2																				
MIGEON	26	Installations Electriques des Projets	2	4	6,0	4	10,0	4	12,0	1	2,5		30,5							3		
HASSANI	27	Topographie 2	2					6	24,0	1	3		27,0	1	10					3		
													57,5							6		
		MODULE ST-2F: facultatif																				
	64	Projet Industriel, d'Entrepreneuriat & de Recherche 2	2											1			1	1		(2)		
UE-CM-2: CAPACITE A COMMUNIQUER ET A MANAGER																						6
		MODULE CM-2-1																				
KHIRAT	31	Techniques d'Expression Ecrite	2	2	3,0	2	5,0			1	1		9,0						1	1		
BESSON	32	Analyse et Gestion Financière	2	10	15,0	4	10,0			1	2,5		27,5							2		
OLLIVIER		Prévention - santé - sécurité	2	4	6,0					1	1,5		7,5							1		
WIENS	35	Anglais 2	2			15	30,0			1	2		32,0	1	10					2		
													76,0							6		
		MODULE CM-2F: facultatif																				
TOTAL ENSEIGNEMENTS 2ème SEMESTRE				16	24	21	45	0	0	4	7	0	309	3	10	0	0	0	3	30	30	
TOTAL ENSEIGNEMENTS				102	153,0	77	196,0	12	38	15	32	0	652	6	55	0	0	0	3	60	60	

Plans d'études

prévisionnels
2018-2019

Formation Ingénieurs

2^{ème} année

PLAN D'ETUDES PREVISIONNEL
BATIMENT 2ème ANNEE

PROFESSEURS MM.	ENSEIGNEMENT		Semestres	COURS		APPL.		TP		COMPO.		PROJET PLANIFIE Sans PROF		PROJET PLANIFIE Avec PROF		Visites	HORAIRE	PROJET T.Perso		Interro. Orale	Soutenance	Rapport	Trav. Domicile	Coefficient	ECTS
	Code	Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée			Nb	Durée						
UE-TM-1: MAITRISE DES TECHNIQUES ET METHODES DE L'INGENIEUR																									10
JALIL	10	MODULE TM-1-1 Résistance des Matériaux	1	12	18,0	8	20,0			1	3						41,0		1					3	
		MODULE TM-1-2															41,0							3	
DAVID	13-1	Béton Armé 1	1	12	18,0	5	12,5			1	3						33,5		1					3	
MELLAL, LEMEE, BOUHRARA, BENNABI		Travaux Pratiques	1					5	20,0								20,0							1	
Chaire IDB		Projet Ingénierie des Bétons XD	1											10	25		25,0	1	15		1			3	
		MODULE TM-1F: facultatif															78,5							7	
	63	Projet Industriel de Recherche 1	1															1				1		1	
UE-TM-2: MAITRISE DES TECHNIQUES ET METHODES DE L'INGENIEUR																									13
		MODULE TM-2-1																							
TRUTT	15-1	Constructions Métalliques 1	1	12	18,0	4	10,0			1	2,5			3	7		37,5							3	
SZYMKIEWICZ		Géotechnique	1	8	12,0	5	12,5	2	8,0	1	3,0						35,5							3	
		MODULE TM-2-2															73,0							6	
BUISSERET	21	Archit.-Conception-Maîtrise d'Œuvre	1	8	12,0	7	17,5			1	2,5	6	15				47,0	1	5		1		1	3	
JOUANCHICOT	20-1	Conception technique bâtiment	1	11	16,5	3	7,5			1	2	4	10				36,0	1	10					3	
GHRAPETIAN	25	Electricité	1	5	7,5					1	1						8,5							1	
		MODULE TM-2F: facultatif															91,5							7	
UE-CM-3: CAPACITE A COMMUNIQUER ET A MANAGER																									7
		MODULE CM-3																							
KAZZI	24	Management de la Qualité	1	5	7,5					1	2						7,5				1			0,5	
LOUCHE		QSE Santé et Sécurité au Travail	1	4	6,0					1	1						6,0				1			0,5	
WIENS	31-1	Anglais 1	1			12	30,0			1	2						32,0							3	
DE BAILLIENCOURT	34	Droit Administratif	1	8	12,0					1	1,5						13,5							1	
PASSERONE	36	Pratique du Droit Social	1	4	6,0					1	1						7,0							0,5	
	37	Management Ethique	1	4	6,0	1	2,5			1	1,5						10,0				1			0,5	
	61	Compte rendu de Stage 1ère année	1																					1	
		MODULE CM3F: facultatif															76,0							7	
				93	140	45	112,50	7	28	13	26	10	25	13	32		360,0	4	30	2	2	4	1	30	30
UE-TM-3: MAITRISE DES TECHNIQUES ET METHODES DE L'INGENIEUR																									8
		MODULE TM-3-1																							
TRUTT	15-2	Projet Constructions Métalliques	2	7	10,5									6	15		25,5	1	10		1			1,5	
LE GOAS	16	Hydraulique Appliquée	2	6	9,0	3	7,5			1	1,5	2	5				23,0	1	5					2	
		MODULE TM-3-2															48,5							3,5	
BURY	13-2	Béton Armé 2	2	12	18,0	5	12,5			1	3	4	8				41,5	1	20					3	
PAILLE JM	14	Béton Précontraint 1	2	6	9,0	2	5,0			1	1,5						15,5							1,5	
		MODULE TM-3F: facultatif															57,0							4,5	
	63	Projet Industriel de Recherche 2	2															1			1	1			
UE-TM-4: MAITRISE DES TECHNIQUES ET METHODES DE L'INGENIEUR																									16
		MODULE TM-4-1																							
SZYMKIEWICZ		Géotechnique	2	6	9,0	2	5,0			1	1,5						15,5							1,5	
MELLAL, LEMEE, BOUHRARA, BENNABI		Travaux Pratiques	2					2,5	10,0								10,0							1	
CHEMLA		Environnement et construction	2	5	7,5					1	1						8,5							1	
BARBOT		Réhabilitation du bâtiment	2	12	18,0					1	1						19,0							1	
BUISSERET		Archit.-Conception-Maîtrise d'Œuvre	2	8	12,0	6	15,0			1	2	10	25				54,0	1	15		1		1	4	
		MODULE TM-4-2															107,0							8,5	
FULLHARDT		Génie climatique	2	6	9,0	3	7,5			1	1,5						18,0							2	
LOUBET		Techniques sanitaires	2	4	6,0	1	2,5			1	1						9,5							1	
FROGER		Systèmes d'information du bâtiment	2	4	6,0					1	1						7,0							1	
SASSINE		B.I.M						3	12								12,0							1	
BOUDIER	17	Planning	2	8	12,0					1	1						13,0							1	
ANTONIO		Technologie de chantier	2	10	15,0					1	1,5						16,5							1,5	
		MODULE TM-4F: facultatif															76,0							7,5	
	63	Projet Industriel de Recherche 2	2															1			1	1			
UE-CM-4: : CAPACITE A COMMUNIQUER ET A MANAGER																									6
		MODULE CM-4																							
DENOUN	30	Techniques de Communication	2			8	20,0										20,0							2	
WIENS	31-2	Anglais 2	2			12	30,0										30,0	1	10		1			2	
MBIANGA	33	Comptabilité Analytique	2	8	12,0	3	7,5			1	2						21,5							2	
		MODULE CM-4F: facultatif															71,5							6	
				102	153	45	112,5	5,5	22	13	19,5	16	38	6	15	0	720,0	7	60	0	5	2	1	30	30
TOTAL ENSEIGNEMENTS				195	293	90	225,0	13	50	26	45,5	26,0	63,0	19,0	47,0	0	720,0	11	90	2	7	6	2	60	60

PLAN D'ETUDES PREVISIONNEL
GENIE MECANIQUE ET ELECTRICITE 2ème ANNEE

PROFESSEURS MM.	ENSEIGNEMENT		Semestres	COURS		APPL.		TP		COMPO.		PROJET PLANIFIE Sans PROF		PROJET PLANIFIE Avec PROF		Visites	HORAIRES	PROJET T.Perso		Interro. Orale	Soutenance	Rapport	Trav. Domiale	Coefficient	ECTS	
	Code	Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée			Nb	Durée							
UE-TM-1: MAITRISE DES TECHNIQUES ET METHODES DE L'INGENIEUR				1																					12	
		MODULE TM-1-1																								
HEISSAT	13-1	Electrotechnique 1	1	20	30,0	6	15,0			1	2,5						47,5							4		
HASSANI		Topographie		2	3,0	6	15,0			1	2,0						20,0							2		
																	67,5							6		
		MODULE TM-1-2																								
BENBAOUCHE	42	TP Electrotechnique	1					6	24,0	1	2,5						26,5							2		
LORCET	7	Robotique Industrielle	1	6	9,0					1	1						10,0							1		
JEONG, BOUHRARA	19	Transmis. chaleur-Calcul Echanges	1	8	12,0	1	2,5	1	4,0	1	2,0						20,5							2		
BOUHRARA	44.1	Travaux d'Atelier - Contraintes - RDM	1					6	24,0								24,0							1		
																	81,0							6		
		MODULE TM-1F: facultatif																								
	63	Projet Industriel, d'Entrepreneuriat & de Recherche 1	1															1			1		(1)			
UE-TM-2: MAITRISE DES TECHNIQUES ET METHODES DE L'INGENIEUR				1																					12	
		MODULE TM-2-1																								
LATORRE	14	Electronique Analogique	1	14	21,0	3	7,5			1	2,5	2,0	5,0				36,0	1	15,0					3		
POULAIN D.	22	Appareillage Electrique	1	10	15,0					1	1,5						16,5							2		
BENBAOUCHE		TP Electronique						8	24,0	1	3						27,0							1		
																	79,5							6		
		MODULE TM-2-2																								
CASTELLS	15	Electronique Logique et Numérique	1	18	27,0	3	7,5			1	2,5						37,0							3		
SIARRY & RODON	17	Automatique de Base	1	16	24,0	4	10,0			1	2,5						36,5							3		
																	73,5							6		
		MODULE TM-2F: facultatif																								
UE-CM-3: CAPACITE A COMMUNIQUER ET A MANAGER				1																					6	
		MODULE CM-3																								
DENOUN	30	Techniques de Communications	1			8	20,0										20,0							2		
PASSERONE	36	Pratique du Droit Social	1	4	6,0					1	1						7,0							0,5		
DHOMME	37	Management Ethique	1	4	6,0					1	1						7,0				1,0			0,5		
WIENS	31-1	Anglais 1	1			15	22,5			1	2						24,5							2		
	61	Compte rendu de Stage 1ère année	1																					1		
																	58,5							6		
		MODULE CM-3F: facultatif																								
TOTAL ENSEIGNEMENTS 1er SEMESTRE					102	153,0	46	100,0	21	76	13	26	1	3			360,0	1	17	0	0	1		30	30	
UE-TM-3: MAITRISE DES TECHNIQUES ET METHODES DE L'INGENIEUR				2																					12	
		MODULE TM-3-1																								
CHEMALY	10	Béton Armé - Béton Précontraint	2	6	9,0	3	7,5			1	1,5						18,0							2		
ABOU KHALIL	11	Constructions Métalliques	2	11	16,5	2	5,0				2,0						23,5							2		
LATEB	19	Equipements techniques des Bâtiments	2	6	9,0	2	5,0			1	1,5						15,5							1,5		
KINDINIS		Energétique de la construction	2					1	4,0								4,0							0,5		
																	61,0							6		
		MODULE TM-3-2																								
COLIN		Matériaux de Génie Civil	2	8	12,0	2	5,0	2	8	1	2						27,0							3		
THING LEO	5	Fiabilité, Maintenance des Systèmes	2	4	6,0	1	2,5										8,5				1			1		
MANCER / MELLAL	44.2	Travaux d'Atelier - CFAO - Aciers	2					3	12,0								12,0							1		
SASSINE		Building Information Modeling						3	12,0								12,0							1		
																	59,5							6		
		MODULE TM-3F: facultatif																								
	63	Projet Industriel, d'Entrepreneuriat & de Recherche 2	2															1			1	1	(2)			
UE-TM-4: MAITRISE DES TECHNIQUES ET METHODES DE L'INGENIEUR				2																					12	
		MODULE TM-4-1																								
PETIT	13-2	Electrotechnique 2	2	17	25,5	3	7,5			1	2,5						35,5							3		
BENBAOUCHE	41	TP Electronique	2					6	24,0	1	2,5						26,5							2		
RICHARD		Ingenierie d'Affaires	2	8	12,0					1	1						13,0							1		
																	75,0							6		
		MODULE TM-4-2																								
SUBERVIE	21	Etude de prix	2	10	15,0					1	1,5						16,5							2		
BOUQUEREL	7	Acoustique	2	8	12,0					1	1,5						13,5							1		
LORCET	3	Mécatronique	2	14	21,0	2	5,0	2	8,0	1	2,5	3,0	15,0				51,5	1	5,0					3		
																	81,5							6		
		MODULE TM-4F: facultatif																								
UE-CM-4: CAPACITE A COMMUNIQUER ET A MANAGER				2																					6	
		MODULE CM-4																								
LOUCHE	32	Santé et Sécurité du Travail	2	4	6,0					1	1						7,0							1		
BERNIAUD	33	Management de Projet	2	9	13,5	2	5,0			1	2						20,5							2		
KAZZI	34	Management de la Qualité	2	8	12,0					1	2						13,5				1			1		
WIENS	31-2	Anglais 2	2			20	30,0			1	3						33,0	1	10,0		1			2		
																	74,0							6		
		MODULE CM-4F: facultatif																								
TOTAL ENSEIGNEMENTS 2ème SEMESTRE					113	169,5	37	72,5	17	68	13	26,0	5,0	23,0			351,0	3	15	1	2	2		30	30	
TOTAL ENSEIGNEMENTS					215	322,5	83	172,5	38	144,0	26	52,0					1	711,0	4	32	1	2	3		60	60

Direction des Etudes Février 2019

PLAN D'ETUDES PREVISIONNEL
GENIE MECANIQUE ET ELECTRICITE 2ème ANNEE

PROFESSEURS MM.	ENSEIGNEMENT		Semestres	COURS		APPL.		TP		COMPO.		PROJET PLANIFIE Sans PROF		PROJET PLANIFIE Avec PROF		Visites	HORAIRES	PROJET T.Perso		Interro. Orale	Soutenance	Rapport	Trav. Domile	Coefficient	ECTS																						
	Code	Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée			Nb	Durée																												
UE-TM-1: MAITRISE DES TECHNIQUES ET METHODES DE L'INGENIEUR																									1																			12			
		MODULE TM-1-1																																													
HEISSAT	13-1	Electrotechnique 1	1	20	30,0	6	15,0			1	2,5						47,5							4																							
HASSANI		Topographie		2	3,0	6	15,0			1	2,0						20,0							2																							
		MODULE TM-1-2															67,5							6																							
BENBAOUCHE	42	TP Electrotechnique	1					6	24,0	1	2,5						26,5							2																							
LORCET	7	Robotique Industrielle		6	9,0					1	1						10,0							1																							
JEONG, BOUHRARA	19	Transmis. chaleur-Calcul Echanges	1	8	12,0	1	2,5	1	4,0	1	2,0						20,5							2																							
BOUHRARA	44.1	Travaux d'Atelier - Contraintes - RDM	1					6	24,0								24,0							1																							
		MODULE TM-1F: facultatif															81,0							6																							
	63	Projet Industriel, d'Entrepreneuriat & de Recherche 1	1															1			1		(1)																								
UE-TM-2: MAITRISE DES TECHNIQUES ET METHODES DE L'INGENIEUR																									1																		12				
		MODULE TM-2-1																																													
LATORRE	14	Electronique Analogique	1	14	21,0	3	7,5			1	2,5	2,0	5,0				36,0	1	15,0					3																							
POULAIN D.	22	Appareillage Electrique	1	10	15,0					1	1,5						16,5							2																							
BENBAOUCHE		TP Electronique						8	24,0	1	3						27,0							1																							
		MODULE TM-2-2															79,5							6																							
CASTELLS	15	Electronique Logique et Numérique	1	18	27,0	3	7,5			1	2,5						37,0							3																							
SIARRY & RODON	17	Automatique de Base	1	16	24,0	4	10,0			1	2,5						36,5							3																							
		MODULE TM-2F: facultatif															73,5							6																							
UE-CM-3: CAPACITE A COMMUNIQUER ET A MANAGER																									1																			6			
		MODULE CM-3																																													
DENOUN	30	Techniques de Communications	1			8	20,0										20,0							2																							
PASSERONE	36	Pratique du Droit Social	1	4	6,0					1	1						7,0							0,5																							
DHOMME	37	Management Ethique	1	4	6,0					1	1						7,0				1,0			0,5																							
WIENS	31-1	Anglais 1	1			15	22,5			1	2						24,5							2																							
	61	Compte rendu de Stage 1ère année	1																					1																							
		MODULE CM-3F: facultatif															58,5							6																							
TOTAL ENSEIGNEMENTS 1er SEMESTRE																										102	153,0	46	100,0	21	76	13	26	1	3			360,0	1	17	0	0	1		30	30	
UE-TM-3: MAITRISE DES TECHNIQUES ET METHODES DE L'INGENIEUR																									2																				12		
		MODULE TM-3-1																																													
CHEMALY	10	Béton Armé - Béton Précontraint	2	6	9,0	3	7,5			1	1,5						18,0							2																							
ABOU KHALIL	11	Constructions Métalliques	2	11	16,5	2	5,0				2,0						23,5							2																							
LATEB	19	Equipements techniques des Bâtiments	2	6	9,0	2	5,0			1	1,5						15,5							1,5																							
KINDINIS		Energétique de la construction	2					1	4,0								4,0							0,5																							
		MODULE TM-3-2															61,0							6																							
COLIN	5	Matériaux de Génie Civil	2	8	12,0	2	5,0	2	8	1	2						27,0							3																							
THING LEO		Fiabilité, Maintenance des Systèmes	2	4	6,0	1	2,5			1	1						9,5				1			1																							
MANCER / MELLAL	44.2	Travaux d'Atelier - CFAO - Aciers	2					3	12,0								12,0							1																							
SASSINE		Building Information Modeling						3	12,0								12,0							1																							
		MODULE TM-3F: facultatif															60,5							6																							
	63	Projet Industriel, d'Entrepreneuriat & de Recherche 2	2															1			1	1	(2)																								
UE-TM-4: MAITRISE DES TECHNIQUES ET METHODES DE L'INGENIEUR																									2																			12			
		MODULE TM-4-1																																													
PETIT	13-2	Electrotechnique 2	2	17	25,5	3	7,5			1	2,5						35,5							3																							
BENBAOUCHE	41	TP Electronique	2					6	24,0	1	2,5						26,5							2																							
RICHARD		Ingenierie d'Affaires	2	8	12,0					1	1						13,0							1																							
		MODULE TM-4-2															75,0							6																							
SUBERVIE	21	Etude de prix	2	10	15,0					1	1,5						16,5							2																							
BOUQUEREL	7	Acoustique	2	8	12,0					1	1,5						13,5							1																							
LORCET	3	Mécatronique	2	14	21,0	2	5,0	2	8,0	1	2,5	3,0	15,0				51,5	1	5,0					3																							
		MODULE TM-4F: facultatif															81,5							6																							
UE-CM-4: CAPACITE A COMMUNIQUER ET A MANAGER																									2																			6			
		MODULE CM-4																																													
LOUCHE	32	Santé et Sécurité du Travail	2	4	6,0					1	1						7,0							1																							
BERNIAUD	33	Management de Projet	2	9	13,5	2	5,0			1	2						20,5							2																							
KAZZI	34	Management de la Qualité	2	8	12,0					1	2						13,5					1		1																							
WIENS	31-2	Anglais 2	2			20	30,0			1	3						33,0	1	10,0		1			2																							
		MODULE CM-4F: facultatif															74,0							6																							
TOTAL ENSEIGNEMENTS 2ème SEMESTRE																										113	169,5	37	72,5	17	68	14	27,0	5,0	23,0			352,0	3	15	1	2	2		30	30	
TOTAL ENSEIGNEMENTS																										215	322,5	83	172,5	38	144,0	27	53,0					1	712,0	4	32	1	2	3		60	60

Direction des Etudes Septembre 2018

PLAN D'ETUDES PREVISIONNEL
TRAVAUX PUBLICS 2ème Année

PROFESSEURS MM.	ENSEIGNEMENT		Semestres	COURS		APPL.		TP		COMPO.		PROJET PLANNIFIE Sans PROF		PROJET PLANNIFIE Avec PROF		Visites	HORAIRE	PROJET T. Perso		Interro. Orale	Soutenance	Rapport	Trav. Domicile	Coefficient	ECTS
	Code	Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée			Nb	Durée						
UE-TM-1: MAITRISE DES TECHNIQUES ET METHODES DE L'INGENIEUR																									
		MODULE TM-1-1																							
BITAR	10	Résistance des Matériaux	1	12	18,0	8	20,0			1	3						41,0			1				6	
Intervenant international																	41,0							6	
		MODULE TM-1-2																							
JANEX	15-1	Béton Armé 1	1	12	18,0	5	12,5			1	3						33,5			1			1	5	
MELLAL, LEMEE, BOUHRARA, BENNABI		Travaux Pratiques	1					5	20,0								20,0							1	
																	53,5							6	
		MODULE TM-1F: facultatif																							
	63	Projet Industriel et de Recherche 1	1															1			1		(1)		
UE-TM-2: MAITRISE DES TECHNIQUES ET METHODES DE L'INGENIEUR																									
		MODULE TM-2-1																							
UTTER & MAURISSE	12	Géotechnique 1	1	20	30,0	8	20,0			1	2,5						52,5							4	
MURIGNEUX	20	Tracé et Terrassements	1	4	6,0	1	2,5			1	1	14	21,0				30,5							1	
CHAIGNON	27	Chaussées	1	8	12,0					1	2						14,0							1	
																	97,0							6	
		MODULE TM-2-2																							
NEZEYS	18	Hydraulique Appliquée	1	13	19,5	4	10,0			1	2						31,5							3	
ALEXANDRE & LACOSTE	26	Béton Précontraint 1	1	8	12,0	4	10,0			1	2,5						24,5							2	
SASSINE		Building Information Modeling	1					4	12,0								12,0							1	
																	68,0							6	
		MODULE TM-2F: facultatif																							
UE-CM-3: CAPACITE A COMMUNIQUER ET A MANAGER																									
		MODULE CM-3																							
LEBON	30	Techniques de Communication	1			5	20,0										20,0							1	
WIENS	31	Anglais 1	1			15	22,5			1	2						24,5							2	
BESSON	33	Comptabilité Analytique	1	10	15,0	4	10,0			1	2,5						27,5							2	
	61	Compte rendu de Stage 1ère année	1																					1	
																	72,0							6	
		MODULE CM3F: facultatif																							
TOTAL ENSEIGNEMENTS 1er SEMESTRE				87	130,5	54	127,5	9	32	9	20,5	14	21	0	0,0		331,5	2	0	2			1	30	30
UE-TM-3 MAITRISE DES TECHNIQUES ET METHODES DE L'INGENIEUR																									
		MODULE TM-3-1																							
PRIOL	13	Procédés Généraux de Construction	2	12	18,0	4	10,0			1	3	14	21,0				52,0							4	
SIGRIST	16	Technologie de Chantier	2	11	16,5					1	2						18,5							2	
																	70,5							6	
		MODULE TM-3-2																							
BONNEL C	19	Aménagements Hydrauliques	2	16	24,0	3	7,5			1	3						34,5							3	
ALEXANDRE	26	Béton Précontraint 2	2	8	12,0	4	10,0			1	2,5						24,5							2	
ROMAIN DE LA TOUCHE	14	Engins de Chantier	2	6	9,0					1	1						10,0							1	
																	69,0							6	
		MODULE TM-3F: facultatif																							
UE-TM-4 MAITRISE DES TECHNIQUES ET METHODES DE L'INGENIEUR																									
		MODULE TM-4-1																							
CARTIAUX(POULAIN)	11	Calcul des Structures	2	10	15,0	1	3,0			1	2						20,0							3	
EZRAN	17	Constructions Métalliques 1	2	8	18,0	4	10,0			1	2,5			3	7		37,5							3	
																	57,5							6	
		MODULE TM-4-2																							
PAILLE	15	Béton Armé 2	2	12	18,0	5	12,5			1	3	1	21,0				54,5							5	
MELLAL, LEMEE, BOUHRARA, BENNABI		Travaux Pratiques	2					5	20,0								20,0							1	
																	74,5							6	
		MODULE TM-4F: facultatif																							
	63	Projet Industriel de Recherche 2	2															1		1	1		(2)		
UE-CM-4: : CAPACITE A COMMUNIQUER ET A MANAGER																									
		MODULE CM-4																							
KAZZI	23	Management de la Qualité	2	5	7,5					1	1						8,5					1		0,5	
LOUCHE		Prévention - santé - sécurité	2	4	6,0					1	1						7,0					1		0,5	
WIENS	31	Anglais 2	2			15	22,5										22,5	1	10		1			2	
GUERINET JC	34	Droit des TP	2	9	13,5					1	2						15,5							1	
PASSERONE	36	Pratique du Droit Social	2	4	6,0					1	1						7,0							0,5	
GUEYE	37	Management Ethique	2	4	6,0					1	1,5						7,5							0,5	
MEROT	35	Marchés et Dossiers d'AO	2	8	12,0	1	2,5			1	2						16,5							1	
																	84,5							6	
		MODULE CM-4F: facultatif																							
TOTAL ENSEIGNEMENTS 2ème SEMESTRE				117	181,5	37	78,0	5	20	14	27,5	15	42	3	7,0		356,0	2	10		2	3	1	30	30
TOTAL ENSEIGNEMENTS SEMESTRES 1 & 2				204	312,0	91	205,5	14	52	23	48,0	29	63	3	7,0		687,5	4	10	2	2	3	2	60	60

Direction des Etudes Décembre 2018

Plans d'études

prévisionnels
2018-2019

Formation Ingénieurs

3^{ème} année

Tronc commun

PLAN D'ETUDES PREVISIONNEL
BATIMENT 3ème Année

PROFESSEURS MM.	ENSEIGNEMENT		Semestres	COURS		APPL.		TP		COMPO.		PROJET PLANIFIE Avec PROF		PROJET PLANIFIE Sans PROF		Visites	HORAIRE	PROJET T. Perso		Interro. Orale	Soutenance	Rapport	Trav. Personnel	Coefficient	Crédits ECTS	
	Code	Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée			Nb	Durée							Nb
UE-TM-5 : MAITRISE DES TECHNIQUES ET METHODES DE L'INGENIEUR																									5	
		MODULE TM-5																								
PAILLE JM	2	Béton Précontraint 2	1	4	6,0	2	5,0			1	1						12							2		
GOBIN	6	Maîtrise et Gestion de Projet	1		6	9,0											19	1	20					1		
MEIRA	7	Etude de Prix - Méthodologie	1	8	12	1	2,5			1	1,5						16,0							1		
HENRY Frédéric		Gestion des risques Construction	1	4	6					1	1						7							1		
																	53,5							5		
		MODULE TM-5F: facultatif																								
	63	Projet Industriel, d'Entrepreneuriat & de Recherche	1															1			1	1		(2)		
				22	33	3	7,5			3	4	0	0	0	9,5		53,5	1	20				0	5		
UE-CM-5: CAPACITE A COMMUNIQUER ET A MANAGER																									10	
		MODULE CM-5-1																								
DENOUN	10	Techniques de Communications	1			4	10										10							0,5		
BHOMME	37	Management Ethique	1			2	5,0										5				1			0,5		
WIENS	11	Anglais	1			8	20,0										20	1	22					2		
	12	Rapport de Stage 2ème année	1																		1			2		
																	35							5		
		MODULE CM-5-2																								
DUSSON-de LATUDE	13	Contrôle Gestion - Gestion Financière	1	12	18,0	2	5,0			1	2,5						26	1	10					2		
TAJTELBOM	14	Techniques de Gestion	1	5	7,5	3	7,5			1	1,5						17,5							1		
MOULIN	16	Législation du Bâtiment	1	6	9,0					1	1						10							1		
MEROT	17	Marchés - Dossiers d'AO	1	8	12,0	2	5,0			1	1,5						18,5							1		
																	71,5							5		
		MODULE CM-5F: facultatif																								
				31	47	21	53			4	6,5	0	0	0	0		106,5	2	32			1		10		
		OPTION	1														200,0				1	1			15	
ENSEIGNEMENTS SEMESTRE 1				53	80	24	60,0			7	10,0	0	0,0	0	9,5		360,0	3	52			2			15	
	50	TRAVAIL DE FIN D'ETUDES	2														200,0				1	1			30	

Direction des Etudes Août 2018

PLAN D'ETUDES PREVISIONNEL
GENIE MECANIQUE ELECTRICITE 3ème Année

PROFESSEURS MM.	ENSEIGNEMENT		Semestres	COURS		APPL.		TP		COMPO.		PROJET PLANIFIE Avec PROF		PROJET PLANIFIE Sans PROF		Visites	HORAIRE	PROJET		Inter. Orale	Soutenance	Rapport	Trav. Domicile	Coefficient	Crédits ECTS	
	Code	Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée			Nb	Durée							
UE-TM-5: MAITRISE DES TECHNIQUES ET METHODES DE L'INGENIEUR																										
		MODULE TM-5-1																							4	
AMIALE	6	Les Systèmes de Sécurité Incendie	1	5	7,5	1	2,5				1	1					11,0								1	
GOBIN	15	Maîtrise de la Valeur	1	3	4,5	1	2,5				1	1					8,0								1	
CONTRERAS	16	Export Trader	1	9	13,5						1	1,5					15,0								1	
																	34,0								3	
BENNABI		Géotechnique (uniquement pour élèves Options BVD-RO -S-ATUD)		8	12,0						1	1,5					13,5								1	
		MODULE TM-5F: facultatif																								
	63	Projet Industriel, d'Entrepreneuriat & de Recherche	1															1		1	1			(2)		
				25	38	2	5	0	0	4	5						47,5								4	
UE-CM-5: CAPACITE A COMMUNIQUER ET A MANAGER																										
		MODULE CM-5-1																							11	
DENOUN	10	Techniques de Communications	1			4	10,0										10,0								0,5	
DHOMME	37	Management Ethique	1			2	5,0										5,0				1				0,5	
WIENS	11	Anglais	1			8	20,0										20,0	1	20						2	
	12	Rapport de Stage 2ème année	1																		1				2	
																	35,0								5	
		MODULE CM-5-2																								
DUSSON - de LATUDE	13	Contrôle Gestion - Gestion Financière	1	12	18,0	2	5,0				1	2,5					25,5	1	10						2	
LEDUC	?	Gestion Equipe / Dynamique Groupe	1	8	12,0						1	1					13,0								1	
MICHON	17	Marchés Publics et Privés	1	11	16,5						1	2					18,5								2	
CALI & AUFAURT	14	Organisation d'Entreprise	1	6	9,0	3	7,5				1	1,5					18,0	1	10						1	
																	75,0								6	
		MODULE CM5F: facultatif																								
				37	55,5	19	47,5				4	7					110,0	3	40			2			11	
		OPTION	1														200,0								15	
ENSEIGNEMENTS SEMESTRE 1				62	93,0	21	52,5	0	0	8	12,0						357,5	3	40			2			30	
	50	TRAVAIL DE FIN D'ETUDES	2														200,0				1	1			30	

Direction des Etudes Septembre 2018

PLAN D'ETUDES PREVISIONNEL
TOPOGRAPHIE 3ème Année

TRONC COMMUN

PROFESSEURS MM.	ENSEIGNEMENT		Semestres	COURS		APPL.		TP		COMPO.		Visites	HORAIRE	Projet T. Personnel		Interro. Orale	Soutenance	Rapport	Trav. Domicile	Coefficient	Crédits ECTS	
	Code	Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée			Nb	Durée							
UE-TM-5: MAITRISE DES TECHNIQUES ET METHODES DE L'INGENIEUR																						5
		MODULE TM-5																				
LORRE	2	Hydraulique Urbaine et Agricole	1	10	15,0	3	7,5				1	1	2	31,5			1	2		1		
EL MEOUCHE	6	Systèmes d'Information Géographique 3	1	4	6,0			5	20,0	1	1		27,0	1	10					2		
SOMMERO/DELANPANCHE B.	8	Lasergrammétrie	1	4	6,0	4	10,0						16,0	1	10					1,5		
FOLEY	?	projet routier (Introduction)	1	2	3,0			1	4,0				7,0							0,5		
													81,5									
BENNABI		Géotechnique (uniquement pour élèves Options BVD-RO-S-ATUD)		8	12,0						1	1	13,0							1		
		MODULE TM-5F: facultatif																				
	63	Projet Industriel, d'Entrepreneuriat & de Recherche	1											1			1	1		(2)		
				28	42	7	17,5				3	3		94,5	2	20		1	2		5	
UE-CM-5: CAPACITE A COMMUNIQUER ET A MANAGER																						10
		MODULE CM-5-1																				
DENOUN	20	Techniques de communications	1			4	10,0						10,0							0,5		
PHOMME	37	Management Ethique	1			2	5,0						4,0				1			0,5		
WIENS	21	Anglais	1			8	20,0						20,0	1	20					2		
	12	Rapport de Stage 2ème année	1														1			2		
													34,0							5		
		MODULE CM-5-2																				
DUSSON -de LATUDE	23	Contrôle Gestion/Gestion Financière	1	12	18,0	2	5,0				1	1,5	24,5	1	10					3,00		
MATISSON	27	Gestion d'Entreprise/Cabinet GE	1	4	6,0						1	1	7,0							2,00		
													31,5							5		
		MODULE CM-5F: facultatif																				
				16	24,0	16	40,0				2	2,5	65,5	2	30			1		10		
OPTION																						
ENSEIGNEMENTS SEMESTRE 1				44	66,0	23	58				5	5,5		360	4	50		1	2		15	
	50	TRAVAIL DE FIN D'ETUDES	2										200,0				1	1			30	

Direction des Etudes Août 2018

**PLAN D'ETUDES PREVISIONNEL
TRAVAUX PUBLICS 3ème Année**

PROFESSEURS MM.	ENSEIGNEMENT		Semestres	COURS		APPL.		TP		COMPO.		PROJET PLANIFIE Sans PROF		PROJET PLANIFIE Avec PROF		Visites	HORAIRE	PROJET T.Perso		Interro. Orale	Soutenance	Rapport	Trav. Personnel	Coefficient	Credits ECTS	
	Code	Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée			Nb	Durée							
UE-TM-5: MAITRISE DES TECHNIQUES ET METHODES DE L'INGENIEUR																										
		MODULE TM-5																							5	
EZRAN	3	Projet Constructions Metalliques	1	7	10,5									6	15		25,5	1	10		1			2		
RUET	24	Terrassements et Projets linéaires	2	12	18,0					1	2						20,0							1		
HUSSON & CANDEILLE	25	Urbanisme et Architecture	2	7	10,5												10,5	1	30					2		
		MODULE TM-5F: facultatif																								
	63	Projet Industriel de Recherche	1															1			1	1		(2)		
				7	28,5	2	0,0		0	0	2	3					56,0	1	10	0			0	5		
UE-CM-5: CAPACITE A COMMUNIQUER ET A MANAGER																										
		MODULE CM-5-1																							10	
LEBON	10	Techniques de communications	1			5	10,0				1	1					11,0							0,5		
DHOMME (?)	37	Management Ethique	1			2	5,0										5,0				1			0,5		
WIENS	11	Anglais	1			10	20,0										20,0	1	22					2		
	12	Rapport de Stage 2ème année	1																		1			2		
		MODULE CM-5-2															36,0							5		
DUSSON -de LATUDE	13	Contrôle Gestion - Gestion Financière	1	12	18,0	2	5,0			1	2,5						25,5							2		
TAJTELBOH	14	Techniques de Gestion	1	5	7,5	5	7,5			1	1,5						17,5							1		
DARMON	16	Droit des TP	1	10	15,0					1	1,5						17,0							1		
MANGIN	17	Marchés - Dossiers d'AO	1			2	5,0					1	2,5				7,5	1	17,5		1			1		
		MODULE CM-5F: facultatif															67,5							5		
				27	41	26	52,5			4	6,5						103,5	2	40		1	1		10		
		OPTION	1														200,0				1	1			15	
ENSEIGNEMENTS SEMESTRE 1				34	69,0	28	52,5	0	0	6	9,5						360	3	50	0	1	2	0	15	15	
	50	TRAVAIL DE FIN D'ETUDES	2														200,0				1	1			30	

Direction des Etudes Août 2018

Plans d'études

prévisionnels
2018-2019

Formation Ingénieurs

3^{ème} année

Options

PROFESSORS		LESSONS		SEMESTRE	COURSE		APPL.		WP		COMPO.		Technical tour	SCHEDULES	PROJECT		Oral quest.	Defense	Report	Homework	Coefficient	ECTS	
		Code	Title		Nb	Dur.	Nb	Dur.	Nb	Dur.	Nb	Dur.			Nb	Dur.							Nb
UE-GCN-1: INTRODUCTION TO NUCLEAR CIVIL ENGINEERING																							13
	M2	MODULE GCN-1-1: Introduction to nuclear civil engineering																			4		
E. SECOURGEON		Steelworks in nuclear civil engineering context		1	6	9,0	2	3,0				1	1,5	13,5									
J. AMIOT		Construction of a nuclear facility : taking into account nuclear safety and quality		1	2	3,0						1	1	4,0									
M. TATIN		Pathologies of Structures		1	4	6,0							0,75	6,8									
TD. LE		Monitoring of civil structures		1	4	6,0							0,75	6,8									
	M2	MODULE GCN-1-2: Advanced Computational Mechanics in NCE																					
H. ABRISHAMI / C. ROUZAUD		Solid Mechanics		1	8	12,0	2	3,0						15,0									
H. ABRISHAMI		Theory of elasticity		1	8	12,0								12,0									
S. ERLICHER		Advanced solid mechanics, non-linearities and damage theory		1	9	14,0	2	4,0						18,0									
G. HERVE / C. ROUZAUD		Computational mechanics applied to civil engineering		1	11	16,5								16,5									
G. HERVE/C. ROUZAUD/S. ERLICHER		Computational Mechanics project		1			4	12,0						12,0	1	12			1		8		
K. MANCHUEL/P. LABBE/C. ROUZAUD		Earthquake engineering for soil and structures		1	16	24,0	4	12,0				1	2	38,0							1		
					68	102,5	14	34				4	6	142,5							13		
UE-GCN-2: GENERAL ASPECTS OF NUCLEAR CIVIL ENGINEERING																							2
N. DELLERO	OPT	MODULE GCN-2-1: Engineering in nuclear context		1							1	1	1,0								1		
T. CHARLES		Safety of nuclear plants		1	2	4,0								4,0									
N. DELLERO		Global Energy trends & overview of nuclear reactors		1	2	3,0								3,0									
N. DELLERO		Nuclear fuel cycle		1	2	3,0								3,0									
														11									
	OPT	MODULE GCN-2-2: Translation of nuclear safety into design roles		1							1	2	2,0								1		
L. CABA		Translation of the Eurocodes into nuclear design codes		1	6	9,0								9,0									
C. PIEDAGNEL		Nuclear safety functional requirements and nuclear design rules		1	4	6,0								6,0									
														17									
														28							2		
UE-GCN-3: DESIGN AND CONSTRUCTION IN NUCLEAR CIVIL ENGINEERING																							11
G. HERVE	OPT	MODULE GCN-3-1: Computational Mechanics Applied to Civil Engineering		1				3	6,0					6,0									
G. HERVE / C. ROUZAUD		Computational mechanics applied to civil engineering		1										6,0									
E. LEROUX (G. HERVE)		Analysis of impacts and impulsive loads		1	6	9,0								9,0									
G. NAHAS (J. CLEMENT)		CAST3M FEM Code application to the finite element method principles lecture		1	4	6,0	3	7,5						13,5									
G. NAHAS		R&D in nuclear civil engineering		1	4	8,0								8,0									
														36,5									
B. APRILE	OPT	MODULE GCN-3-2: Translation of Design Rules into Hypotheses & Methodologies																					
P. RIOU		Nuclear reactor technologies' impact on civil engineering		1	2	3,0								3,0									
B. APRILE		Assumptions and methodologies for studies of civil works of nuclear plants		1	2	3,0	1	2,5						5,5									
														8,5									
P. LABBE	OPT	MODULE GCN-3-3: Dynamic Analysis of Structure									1	1	1,0								1		
C. CHATZIGOGOS		Introduction to soil-structure interaction		1	4	6,0	2	3,0						9,0									
P. WYNIIECKI (B. APRILE)		Computational modeling of structural dynamic		1	4	6,0	4	12,0						18,0									
														28									
	OPT	MODULE GCN-3-4: Prestressed Concrete applied to Nuclear Civil Engineering																					
F. BARRE		Containment technology and advanced prestressing calculations		1	6	9,0	1	2,5						11,5									
S. DIAZ		Prestressing methods for containment		1	2	3,0								3,0									
														14,5									
A. PARISIS	OPT	MODULE GCN-3-5: Reinforced Concrete applied to Nuclear Civil Engineering																					
A. PARISIS		Design of concrete nuclear buildings		1	3	5,0								5,0									
A. PARISIS		Diagnostic and reevaluation of existing nuclear buildings (studies)		1	2	3,0								3,0									
														8									
J. AMIOT	OPT	MODULE GCN-3-6: Nuclear Civil Engineering Construction									1	3	3,0								1		
F. TARALLO		Safety considerations in civil works construction		1	2	4,0								4,0									
J. AMIOT		Site management and construction technologies		1	6	9,0								9,0									
Z. HAJAR		Cooling Tower Conception		1	2	3,0								3,0									
														19									
G. HERVE	OPT	MODULE GCN-3-7: Technical Tour																					
EDF		R&D EDF Vercors (G. HERVE)		1									1	4,0									
														4									
G. HERVE	OPT	MODULE GCN-5-1: Nuclear structures project														1	60		1	1		9	
G. NAHAS		Project progress - CAST3M FEM Code application to the finite element method princi		1			3	7,5						7,5									
A. PARISIS		Project progress - Reinforced Concrete applied to Nuclear Civil Engineering		1			2	8,0						8,0									
P. WYNIIECKI		Project progress - Dynamic Analysis of Structure		1			2	3,0						3,0									
F. BARRE		Project progress - Containment technology and advanced prestressing calculations		1			2	4,0						4,0									
E. LEROUX / G. HERVE / C. ROUZAUD		Project progress - Analysis of impact and impulsive loads		1			5	15,0						15,0									
														38									
														156							11		
UE-GCN-4: EXPLOITATION, MAINTENANCE AND DECOMMISSIONING IN NUCLEAR CIVIL ENGINEERING																							2
	OPT	MODULE GCN-4-1: Lifetime Maintenance of Civil Engineering									1	2,5	2,5								1		
W. GHAFOURY		Preventive maintenance of nuclear buildings		1	2	3,0								3,0									
B. FORESTIER		Working in hostile environment		1	2	3,0								3,0									
F. BARRE		Containment monitoring and ageing analysis		1	4	6,0								6,0									
JM. RAMBACH		Advanced simplified methodologies for validation purpose		1	1	2,0								2,0									
JM. RAMBACH		Safety management of civil works during the life of a nuclear installation		1	1	2,0								2,0									
														18,5									
	OPT	MODULE GCN-4-1: Decommissioning														1	5		1	1		1	
C. POULAIN		Decommissioning feedback over EDF projects and Decommissioning processes		1	2	3,0								3,0									
B. THIEFFRY		Decommissioning technologies of facilities		1	4	6,0								6,0									
														9,0									
														27,5							2		
UE-CM-3: ABILITY TO COMMUNICATE																							2
	M2	MODULE CM-3-1																					
C. MOURET		French / English as a foreign language		1			14	28,0						28,0							1		
		Internship report M1		1															1		1		
														28							2		
FIRST SEMESTER LESSONS																							30
				1	81	127	42	99			9	15,5	1	382	3	77		2	4				
MASTER INTERNSHIP				2															1	1		30	

PLAN D'ETUDES PREVISIONNEL

OPTION AMENAGEMENT DE LA PROPRIETE

PROFESSEURS MM.	ENSEIGNEMENT		Semestres	COURS		APPL.		TP		COMPO.		Visites	HORAIRE	PROJET		Interro. Orale	Soutenance	Rapport	Trav. Domicile	Coefficient	Crédits ECTS	
	Code	Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée			Nb	Durée							
UE-CS-1: CONNAISSANCE D'UN CHAMP DE SPECIALITE																						15
NEY	3	Le drone: le nouvel outil au service des experts	1	8	12,0								12,0	1	10					1		
GAURIOT	4	Estimation immobilière	1	8	12,0	2	7			1	1,5		20,5							1		
RAFFIN - MATISSON	5	Division de la propriété	1	10	15,0		12			1	1,5		28,5							2		
CRUMOIS	5	Délimitation de la propriété	1	8	12,0	1	4			1	1,5		17,5							2		
SISSLER	24	Urbanisme Appliqué	1	11	16,5	6	18			1	2		36,5	1	30		1			4		
MOUCQUOT	22	Droit Immobilier Appliqué	1			3	7						7,0							1		
FOLEY & RUET	7	Terrassements et Projets linéaires	1	18	27,0	8	40						67,0	1	25	1				4		
TOTAL ENSEIGNEMENTS				63	95	20	88			4	7	0	189	3	65	1	1				15	

Direction des Etudes Mai 2018

PLAN D'ETUDES PREVISIONNEL

2018-2019

OPTION : Aménagements territorial et urbain Durables (ATUD)

PROFESSEURS MM.	ENSEIGNEMENT		COURS		APPL.		TP		COMPO		Visites	HORAIRE	PROJET		Interro. Orale	Soutenance	Rapport	Trav. Domicile	Coefficient	Crédits ECTS
	Code	Intitulé	Semestre	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée		Nb	Durée						
		Module Développement Durable																		
Mme F.ALLAG-DHUISME	71	Les politiques, les acteurs		2	3,0							3,0								
JB.COTTENCEAU		Transition énergétique et prospectives		2	3,0							3,0								
Mme Camille BERTIN		Economie circulaire		2	3,0							3,0								
G.JAN	72	La responsabilité sociale des entreprises		2	3,0							3,0								
		évaluation								1	2	2,0							1,5	
		sous-total										14,0								1,5
		G.JOURDHEUIL																		
		Module d'aménagement territorial durable																		
B.QUENOUILLE	77	Biodiversité, sols		3	4,5							4,5								
S.BONNE	80	Attentes des parties prenantes		2	3,0							3,0								
E LE VACON	78	Management de la conception des réseaux		5	7,5							7,5								
D.HERALY	83	Marchés et contrats, coût global		4	6,0							6,0								
G.JOURDHEUIL	79	Terrassements, carrières et aménagement paysagé, matériaux alternatifs		5	7,5							7,5								
Mme Nadra.SIMON	75	Gestion des Eaux		5	7,5							7,5								
G.JOURDHEUIL		Evaluation au travers d'un projet commun aux matières				2	4,0					4,0	1	30		1			4	
		sous-total		24	36,0	2	4,0			1	1,5	40,0	1	30		1				4,0
		V.THOURIN																		
		Module d'Aménagement urbain durable																		
V.SNITER	85	Aménagement de l'espace-urbanisme		10	15,0							15,0								
E.SORRET	88	Mobilité urbaine		6	9,0							9,0								
J.BILAL	89	Voirie durable		4	6,0							6,0								
J.BILAL	90	Réseaux (éclairage, déchets)		4	6,0							6,0								
F.GAL	91	Bilan carbone et énergétique		4	6,0							6,0								
Mme C.PEUREUX POIRIER	87	Certifications environnementales		2	4,5							4,5								
Mme L.PETROFF	86	Résilience urbaine et gestion de crise		2	3,0							3,0								
V.THOURIN		Evaluation au travers d'un projet commun aux matières				2	6,0					6,0	1	40		1			5	
V.SNITER		Visite d'un chantier d'aménagement à Paris									1	4,0								
		sous-total		8	49,5	2	6,0					59,5	1	40		1				6,0
		Module Environnement et Industrie, Energies renouvelables																		
Mme N.SIMON	73	impacts et dangers		4	6,0	2	3,0					9,0								
G.DELMAS	73	nuisances acoustiques		3	4,5			1	1,5			6,0								
Mme Karine MANSEUR	73	dépollution sols, eaux, déchets,		4	6,0	1	1,5					7,5								
		Evaluation								1	2	2,0							2,5	
JL KORCHIA	74	production EnR (biomasse, incinération, éoliennes, photovoltaïque)		6	9,0					1	1	10,0							1	
		sous-total		17	25,5	4	6,0			2	3	34,5								3,5
TOTAL ENSEIGNEMENTS				49	111,0	8	16,0			4	7	1	148,0	2	70		2			15

ALV oct 2018

PLAN D'ETUDES PREVISIONNEL

OPTION : BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)

PROFESSEURS		ENSEIGNEMENT		Semestre	COURS		APPL.		TP		COMPO.		Visites	HORAIRES	PROJET		Interm. G	Soutenir	Rapport	Trav. Dir	Coefficient	CREDIT	
	Code		Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée											
UE-CS-1: CONNAISSANCE D'UN CHAMP DE SPECIALITE																							15
MODULE CS-1-1: INTRODUCTION																							
K.ALLAG			Présentation de l'option et du projet	1		3								3,0									
K.ALLAG			Présentation de la plateforme d'e-learning	1		3								3,0									
						6								6,0									
MODULE CS-1-2 : BIM EN E-LEARNING																							
K.ALLAG			Le numérique dans le BTP: historique et enjeux	1																3			
			Organisation des acteurs et du projet	1																3			
			Interopérabilité des logiciels	1																3			
			Représentation et simulation	1																3			
			Veille technologique	1																3			
																				15			
MODULE CS-1-3: APPLICATIONS - PROJET																							
				1																			
				1																			
Daphné DUREISSEIX / Marie Claire COIN			Modélisation BIM de bâtiment	1		6	21,0							21,0									
			Installations techniques MEP	1		4	14,0							14,0									
			Conception et étude de prix	1		1	4,0							4,0									
			Méthodes : organisation du projet	1		1	4,0							4,0									
			Chiffrage et planification	1		1	4,0							4,0									
Constance. DE BATZ			Modélisation structurelle de bâtiment	1		6	21,0							21,0									
			Analyse structurelle Métallique/Béton	1		1	4,0							4,0									
			Modélisation et étude CVC/Plomberie	1		1	4,0							4,0									
			Modélisation et étude Electricité	1		1	4,0							4,0									
			Le projet en entreprise : de l'appel d'offre à la livraison	1		3	10,5							10,5									
			Modélisation/optimisation paramétrique : formes gauches et façades	1		1	4,0							4,0									
Simon MOREAU / Eric TOURNEZ			Modélisation/conception BIM d'infrastructure	1		6	21,0							21,0									
			Collaboration et échanges d'information	1		1	4,0							4,0									
			BIM management & contrôle qualité	1		1	4,0							4,0									
			Ferraillage	1		1	4,0							4,0									
Simon MOREAU			Le projet de la conception au dossier de consultation	1		3	10,5							10,5									
			Programmation Cf sous Revit	1		3	10,5							10,5									
			PROJET D'OPTION	1											1	40		1	1		15		
						41	148,5							147,0									
TOTAL ENSEIGNEMENTS					0	6	41	148,5						153,0	1	40		1	1	15		15	

JC / KA OCTOBRE 2018

BATIMENT ET VILLE DURABLES
PROGRAMME DE FORMATION

PROFESSEURS	ENSEIGNEMENT		Semestres	COURS		APPL.		TP		COMPO.		Visites	HORAIRE	PROJET		Interro. Orale	Soutenance	Rapport	Trav. Domicile	Coefficient	CREDIT ECTS	
	Code	Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée			Nb	Durée							
UE-CS-1: CONNAISSANCE D'UN CHAMP DE SPECIALITE																						15
E. PEREGO	71	MODULE CS-1-1: LES ENERGIES																			3	
E. PEREGO		Chaufferies Biomasse	1	2	3								3									
E. PEREGO		Cogénération	1	1	1,5								1,5									
FY. LELONG		Solaire thermique - Géothermie - Solaire photovoltaïque	1	3	4,5	1	1,5						6									
R. HUCHEDE		Pompes à chaleur	1	2	3								3									
M. MAUREL		Pré-requis de thermique & simulation thermique dynamique	1	2	3	2	6						9									
JB. RAPHANAUD		Commissionnement étendu	1	2	3								3									
		Transitions & perspectives énergétiques	1	2	3								3									
		<u>Evaluation</u>	1							1	3		3									
		sous-total											31,5									
F. GAL	73	MODULE CS-1-2: LE BATIMENT DURABLE																			6	
F. FAUCHEUX		Acteurs et politiques de la construction durable (conférence)	1	2	3								3									
C. BERTIN		Economie circulaire et construction	1	2	3								3									
G. JAN		Certifications & management de projets environnementaux	1	4	6								6									
JB. YAGUIYAN		Une opération exemplaire certifiée LEED (conférence)	1	2	3								3									
G. D' ARGENTRE		Coût global	1	3	4,5	1	1,5						6									
G. JAN		La responsabilité sociale des entreprises	1	2	3								3									
M. SIMON-CLOAREC / R.THEPAUT (& D. MICHEL)		Le bois : matériau, composants et systèmes constructifs	1	6	9	2	4						13									
F. GAL		Bilan carbone	1	1	1,5	1	3						4,5									
R. BONNET		Performance environnementale des bâtiments et Label Energie – Carbone	1	4	6	2	3						9									
X. GAUVIN		Bâtiment et santé	1	2	3								3									
D. SZKOBEL		Formation, Exploitation et gestion durables	1	4	6								6									
M. BARDOU		Impacts environnementaux des chantiers	1	1	1,5								1,5									
F. GAL		Visite rénovation Challenger (siège BOUYGUES Construction)	1									1	4									
		<u>Evaluation par le Projet de certification d'un bâtiment durable</u>	1			2	3						3	1	40		1	1				
		Sous-total											68									
B. NGUYEN HUU	74	MODULE CS-1-3: LA VILLE DURABLE																			6	
B. NGUYEN HUU		Urbanisme opérationnel & Projet d'Aménagement durable	1	5	7,5	1	3						10,5									
F. FAUCHEUX		Les enjeux des métiers de l'aménagement : les outils de la ville durable (conférence)	1	2	3								3									
E. HAMELIN		Sociologie urbaine	1	2	3								3									
A. SFINTESCO		Analyse des tissus urbains	1	4	6								6									
Y. DIAB		Mobilité urbaine	1	6	9								9									
J. BILAL		Voirie et réseaux	1	4	6								6									
D. PRODORUTTI		Sites et sols pollués	1	2	3								3									
O. LEMOINE		Biodiversité urbaine	1	2	3								3									
MF. BOUET / N. LEROY		Concevoir les villes de demain : le Grand Paris (conférence)	1	2	3								3									
B. NGUYEN HUU		Visite éco-quartier	1									1	4									
		<u>Evaluation par le Projet d'aménagement urbain durable</u>	1			2	3						3	1	40		1	1				
		Sous-total											53,5									
TOTAL ENSEIGNEMENTS			1	76	114	12	25				1	3	2	153	2	80		2	2		15	

PLAN D'ETUDES PREVISIONNEL

OPTION : CONSTRUCTIBILITE ET CULTURE DU PROJET (C²P)

PROFESSEURS MM	ENSEIGNEMENT		COURS		APPL.		TP		COMPO.		Visites	HORAIRE	PROJET		Interro. Orale	Soutenance	Rapport	Trav. Domicile	Coefficients	CREDIT ECTS
	Code	Intitulé	Semestre	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée		Nb	Durée						
GOBIN (ESTP) -		Présentation de l'option et du Projet		3	5	1	2					7								
UE-CS-1: CONNAISSANCE D'UN CHAMP DE SPECIALITE																				15
		MODULE CS-1-1: POSER LA PROBLEMATIQUE																		
PUTZU		Operation Immobilière		3	5	1	2					7								
PUGET		Ingénierie de projet		3	5	1	2					7								
LANGLOIS		Découverte de l'architecture		3	5	1	2					7								
TUAL		Notion de programmation		3	5	1	2					7								
ERNEST		Exploitation										7								
MENTORS*		Rendu de phase										7								
				15	25	5	10					42								
		MODULE CS-1-2 : APPUI SUR LA THEORIE																		
KAYVANTASCH		Traitement de données		3	5	1	2					7								
CLAUDE Francis		Analyse de risques		3	5	1	2					7								
I.R.C		Ouvrabilité		3	5	1	2					7								
I.R.C (A Kindinis)		Simulations		3	5	1	2					7								
SAUZET		Analyse fonctionnelle		3	5	1	2					7								
MENTORS*		Rendu de phase										7								
				15	25	5	10					42								
		MODULE CS-1-3: CONCEVOIR UNE SOLUTION																		
GOEP		Lean		3	5	1	2					7								
CONTRADA / THING LEO		Interfaces		3	5	1	2					7								
RICHARD		Défaillances		3	5	1	2					7								
CLAUDE Francis		Analyse de risques		3	5	1	2					7								
KAYVANTASCH		Tableau de bord		3	5	1	2					7								
MENTORS*		Rendu de phase										7								
				15	25	5	10					42								
		MODULE CS-1-4: PROJET - PRODUIRE UN PROTOTYPE																		
JURY + MENTORS		Projet d'option		3	5	1	2					7	1	60		1			15	
TOTAL ENSEIGNEMENTS				45	75	15	30					200	1	60		1				15

Direction des Etudes Novembre 2018

MENTORS* :

FRANCK Claude
PUGET Annabelle
CONTRADA Francesca
BRAZEY Mathilde

PLAN D'ETUDES

OPTION INGENIEUR DESIGN TROYES

INGENIEUR ESTP - MASTERE DESIGN STRATEGY ESD TROYES

Campus de Troyes

3ème ANNEE

PROFESSEUR URS MM.	ENSEIGNEMENT			COURS		APPL.		TP		COMPO.		Visites	HORAIRE	PROJET		Interro. Orale	Soutenance	Rapport	Trav. Personnel	Coefficient	Crédits ECTS
	Code	Intitulé	Semestres	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée			Nb	Durée						
ESC - MBAESD1		Management de projet																			
ESD	DSM	Design manifesto	1										15,0								
ESD	CDA	Culture Design appliquée au projet design en ets	1										15,0								
ESD	HDA	Histoire des techniques et design d'artefacts	1										15,0								
ESD	DDD	Droit du design	1										15,0								
ESD	DDA	Droit et finance appliqués au projet Design en ets	1										15,0								
ESD	MDA	Marché et stratégie appliqués au projet Design en ets	1										15,0								
ESD	PDE	Développement de projet design en entreprise 1	1										15,0								
ESD	PDE2	Développement de projet design en entreprise 2	1										15,0								
ESD	IM	Innovation Management	1										15,0								
ESD	WD1	Workshop Design 1	1										15,0								
ENSEIGNEMENTS ESD													150,0								15

PLAN D'ETUDES

OPTION : DEVELOPPEMENT IMMOBILIER

PROFESSEURS MM.		ENSEIGNEMENT		Semestres	COURS		APPL.		TP		COMPO.		Visites	PROJET Trav. Classe		HORAIRE	PROJET Trav. Domicile		Interro. Orale	Présentation		Soutenance	Rapport	Trav. Domicile	Coefficient	Crédits ECTS
		Code	Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée		Nb	Durée		Nb	Durée		Nb	Durée					
UE-CS-1 : CONNAISSANCE D'UN CHAMP DE SPECIALITE																										
70 MODULE CS-1-1 : SECTEUR DE L'IMMOBILIER																										
BECHADE	Alain	Immobilier en France : Histoire et Acteurs	1	4	6,0										6,0											3
GAUTHIER	Zélie (TP95)	Culture Immobilière / Systèmes d'Informations	1	2	3,0										3,0											
JUNG	Philippe (TP78)	Immobilier d'Entreprise	1	7	10,5										10,5											
		Bureaux / Commerces	1	3	4,5																					
DUBOIS	Vincent (B03)	Logistique	1	2	3,0																					
		Autres produits : Résidences Senior, EHPAD, Hôtels	1	2	3,0																					
CORDONNIER	Stéphane (B07)	Immobilier Résidentiel	1	4	6,0										6,0											
PERALTA	Eve	Logement social	1	2	3,0	1	2,5								5,5											
MENAGE	Marc	Présentation de la RICS (Ethique, Déontologie)	1															1	1,5							
		Evaluation	1								1	2,5			2,5											
Sous-total				19	28,5	1	2,5				1	2,5			33,5		2,0		1	1,5						
71 MODULE CS-1-2 : PROJETS IMMOBILIERS																										
NGUYEN-HUU	Benjamin (TP03)	Aménagement / Grands Projets	1	3	4,5										4,5											
JUNG	Philippe (TP78)	Maîtrise d'Ouvrage / Promotion immobilière	1	7	10,5	2	5,0								15,5											
		Prospection foncière / Développement	1	2	3,0																					
		Contrats et bilans types	1	2	3,0																					
		Positionnement/ Responsabilités	1	1	1,5																					
		Vie d'une opération	1	2	3,0																					
BEAUR	Christian (B77)	Immobilier Durable / RSE	1	4	6,0										6,0											
		Evaluation	1								1	2,5			2,5											
Sous-total				14	21,0	2	5,0				1	2,5			28,5		6,0									
72 MODULE CS-1-3 : DROIT DE L'IMMOBILIER																										
BLANDIN	Amélie	Droit de l'Urbanisme	1	6	9,0	1	2,5								11,5											
BAUM	Nicolas	Droit Notarial	1	6	9,0										9,0											
MOUTET	Arnaud	Droit des Baux Commerciaux	1	6	9,0	1	2,5								11,5											
FAGOTHEY	Claude	Loi Hoguet (Commercialisation / Gestion)	1	2	3,0	1	2,5								5,5											
		Gestion de Patrimoine	1	4	6,0											6,0										
		Marchand de Biens	1	2	3,0											3,0										
AUBREE	Elena	Fiscalité Immobilière	1	6	9,0	2	5,0								14,0											
DARMON	Johanna (B01)	Due-Diligence	1	4	6,0										6,0											
		Evaluation	1								1	2,5			2,5											
Sous-total				36	54,0	5	12,5				1	2,5			69,0		6,0									
73 MODULE CS-1-4 : FINANCE ET EXPERTISE DE L'IMMOBILIER																										
AERTS	Pascal	Mathématiques Financières	1	8	12,0	1	2,5								14,5											
CARMARANS	Jean-Philippe (TP98)	Modélisation financière	1	4	6,0	1	2,5								8,5											
DUBOIS	Vincent (B03)	Investissement / Asset Management	1	7	10,5	1	2,5								13,0											
		Modélisation / Création de Valeur	1	5	7,5																					
		Présentation en Comité d'Investissement	1	2	3,0																					
ROMANET-PERROUX	Arnaud (TP06)	Immobilier-papier	1	6	9,0										9,0											
		Moyens d'investissement	1	2	3,0																					
		Gestion de portefeuille	1	2	3,0																					
		Analyse financière	1	2	3,0																					
MUGUET	Gregory (B04)	Evaluation Immobilière	1	5	7,5										7,5											
		Charte de l'Expertise et Définition des indicateurs	1	1	1,5																					
		Comparaison / Capitalisation	1	1	1,5																					
DUBOIS	Cécile	Discounted Cash-Flow	1	2	3,0																					
		Autres méthodes	1	1	1,5																					
PRAQUIN	Alban (B99)	Financements Immobiliers	1	4	6,0	1	2,5								8,5											
		Evaluation	1								1	2,5			2,5											
Sous-total				34	51,0	4	10				1	2,5			63,5		6,0									
74 MODULE CS-1-5 : PROJET DE DEVELOPPEMENT IMMOBILIER																										
MUGUET	Gregory (B04)	Lancement (décembre)	1										1	1,5	1,5											
		Avancement (janvier)	1											2	3,0	3,0										
		Evaluation (février)	1											1	1,0	1,0					1	1				
Sous-total													4	5,5	5,5		20,0			1	1,5	1	1			
OPTION DEVELOPPEMENT IMMOBILIER				238	154,5	24	30,0				8	10,0		1	5,5	200,0	1	40,0		1	1,5	1	1			

OPTION : ENTREPRENEURIAT

PLAN D'ETUDES PREVISIONNEL

PROFESSEURS MM.	ENSEIGNEMENT		Semestres	COURS		APPL.		TP		COMPO.		Visites	HORAIRE	PROJET		Interro. Orale	Soutenance	Rapport	Trav. Domicile	Coefficient	CREDIT ECTS	
	Code	Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée			Nb	Durée							
UE-CS-1: CONNAISSANCE D'UN CHAMP DE SPECIALITE																						15
		MODULE CS-1-1: LES COURS EN PRESENTIEL																				
MARTINEZ / HAUT		(S1) Génération d'idées et value proposition	1	4,0	6,0	2,0	4,0	1,0	4,0				14	1	5						1	
JOSSIC / CHAIZE		(S1) Les bases du Pitch	1	1,0	1,5	1,0	2,0	1,0	2,0				6	1	5						1	
BENQUET		(S2) Construire une équipe (pacte, vision, ...)	1	2,0	3,0	2,0	4,0	0,0	0,0				7	1	5						1	
MATHIEU		(S3) Prototypage	1	2,0	3,0	2,0	4,0	1,0	4,0				11	1	5						1	
MARTINEZ		(S4) Business Model	1	2,0	3,0	2,0	4,0	1,0	4,0				11	1	5						1	
MICHAUDET		(S5) Comptabilité / Projection financière	1	8,0	12,0	5,0	10,0	1,0	4,0				26	1	5						1	
SELLIER		(S6) Juridique (propriété intellectuelle)	1	2,0	3,0	1,0	2,0	1,0	2,0				7	1	5						1	
CHEVALIER		(S6) Fiscalité	1	1,0	1,5	1,0	2,0	1,0	2,0				6	1	5						1	
WASSON		(S7) Marketing	1	2,0	3,0	2,0	4,0	1,0	4,0				11	1	5						1	
ETIENNE JP		(S8) Négociation	1	4,0	6,0	2,0	4,0	1,0	4,0				14	1	5						1	
MIDOT		(S9) DRH (contrat, aide embauche, talent)	1	4,0	6,0	2,0	4,0	1,0	4,0				14	1	5						1	
Facultatif		(S10) option 1 repreneuriat : repreneuriat	1	2,0	3,0	2,0	4,0	1,0	4,0				11	1	5							
AIT SI AMER		(S10) option 2 startup : communication (presse, publicité)	1	2,0	3,0	2,0	4,0	1,0	4,0				11	1	5						1*	
ETIENNE JP		(S10) option 3 intrapreneuriat : leadership	1	2,0	3,0	2,0	4,0	1,0	4,0				11	1	5						1*	
HAMEL		(S11) Trouver des subventions / Levée de fonds	1	2,0	3,0	2,0	4,0	1,0	4,0				11	1	5						1	
		Sous-total											148								13	
		MODULE CS-1-2: LES CLASSES A DISTANCE																				
ESTP Paris		(S1) Gérer son temps	1							1	1,5		1,5									
ESTP Paris		(S2) Spécificités des marchés (B2B, B2C, B2B2C, ...)	1							1	1,5		1,5									
ESTP Paris		(S2) Entretenir son réseau	1							1	1,5		1,5									
ESTP Paris		(S3) Landing page (développement)	1							1	1,5		1,5									
ESTP Paris		(S4) Comptabilité (lexiques et base actif / passif)	1							1	1,5		1,5									
ESTP Paris		(S4) Gestion financière (BFR, Trésorerie, ...)	1							1	1,5		1,5									
ESTP Paris		(S5) Strategie digital	1							1	1,5		1,5									
ESTP Paris		(S6) Community Management	1							1	1,5		1,5									
ESTP Paris		(S7) Les étapes du Business Plan	1							1	1,5		1,5									
ESTP Paris		(S8) Levée de fond (Pourquoi ? Comment ? Quand ?)	1							1	1,5		1,5									
		sous-total											15								1	
		MODULE CS-1-3: LES ATELIERS																				
Intervenants extérieurs		Les CEO Talks (11)	1					10	20				20									
Exercice groupes		24h Chronos (1)	1					1	24				24									
Elèves		Master Classe (3)	1	4	8								8									
Elèves		L'œuf ou la poule (3)	1			6	12						12									
Externe		immersion StartUp (2 fois 2 jours)	1										0									
Externe		Visite (FabLab, NUMA, LEONARD, Salons, ...)	1										0									
Elèves		Entrainement Grand Prix (Pitch/Story-Telling)	1			4,0	7,0	1,0	4,0				11									
Elèves		Grand Prix (1)	1							1	5		5									
		Sous-total											80,0								1	
TOTAL ENSEIGNEMENTS			1	44	68,0	40	79,0			11	20	0	243	15	75		0	0			15	

PLAN D'ETUDES PREVISIONNEL

OPTION : INGENIERIE ET EFFICACITE ENERGETIQUE (I2E)

PROFESSEURS MM.	ENSEIGNEMENT		Semestre	COURS		APPL.		TP		COMPO.		Visites	HORAIR	PROJET		Interro. O	Soutenan	Rapport	Trav. Dir	Coefficient	Crédits
	Code	Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée			Nb	Durée						
UE-CS-1: CONNAISSANCE D'UN CHAMP DE SPECIALITE																					
		MODULE CS-1-1																			15
PETIT Marc	71	Systèmes Electriques Européens	1	12	18,0					1	2		20,0							2	
BELDA	73	Réseaux Electriques Extérieurs	1	8	12,0	2	5,0			1	2,5		19,5							2	
KEMEL	75	Gestion d'une Opération d'Install. Électriq.	1	9	13,5	4	6,0						19,5	1	15					2	
													59,0							6	
		MODULE CS-1-2																			
DOREY	70	Énergétique/Filières de Production d'Elect.	1	8	12,0					1	2		14,0							1	
DENIAU	74	Techniques de Transmission-Télécom.	1	8	12,0	1	2,5			1	2,5		17,0							1	
LATEB	76	Lots Techniques Construction - coordinat.	1	8	12,0	3	7,5						19,5							1,5	
GHALAUX	71	Déplacements Verticaux dans les Bât.	1	2	3,0	1	2,5			1	1		6,5							0,5	
													57,0							4	
		MODULE CS-1-3																			
DE-CHILLAZ		Transition Énergétique et Prospective		2	3,0								3,0								
LESNIEWSKI	69	Gestion énergétique du Bâtiment	1	8	12,0					1	1		13,0							1	
LIGNEREUX	70	Smarthome	1	6	9,0	1	3,0			1	2		14,0							1	
KORCHIA		EnR (Biomasse, éolienne, photovoltaïque)		6	9,0					1	1		10,0							1	
BOURGIS		Marché à performance Énergétique		2	3,0	2	6,0						9,0	1	7		1	1		1	
MOUNOUSSAMY		Responsabilité sociale des Entreprises		2	3,0								3,0								
JAN																					
TROCHU		Efficacité Énergétique		14	21,0					1	3		24,0				1			1	
													76,0							5	
TOTAL ENSEIGNEMENTS				95	143	14	33				9	17		192,0	1	15					15

Direction des Etudes Novembre 2018

PLAN D'ETUDES PREVISIONNEL

OPTION : INGENIERIE ET INTERNATIONAL

PROFESSEURS MM.	ENSEIGNEMENT		Semestres	COURS		APPL.		TP		COMPO.		Visites	HORAIRE	PROJET		Interro. Orale	Soutenance	Rapport	Trav. Domicile	Coefficient	Crédits ECTS	
	Code	Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée			Nb	Durée							
UE-CS-1: CONNAISSANCE D'UN CHAMP DE SPECIALITE																						15
		MODULE CS-1-1																				
BIGGI	70	Ingénierie Générale	1	6	9,0	7	21,0						30,0	1	10					3		
BIGGI	71	Ingénierie du Bâtiment	1	4	6,0								6,0	1	10		1			1		
ROGER P		Gestion de contentieux	1	4	6,0								18,0	1	5					1		
													54,0							5		
		MODULE CS-1-2																				
GALLOU		Management Interculturel		9	13,5								12,0	1	10					1		
DUPRET Isabelle	75	Droit International	1	3	4,5								4,5	1	5					0,5		
PETIT Emmanuel	71	Finances Internationales	1	8	12,0								12,0	1	5					1		
PETIT Emmanuel	76	L'Entreprise à l'International	1	6	9,0			6	15,0				24,0	1	5					1		
TROJMAN J		Economie	1	8	12,0			4	10,0				22,0	1	5					1		
													62,5							4,5		
		MODULE CS-1-3																				
WESTERFELD Karine	72	Architecture et Design	1	8	12,0			3	7,5				19,5							1		
CHEVALLIER & BORDEAUX MONTRIEUX	77	Stratégie et Montage de Projets	1	13	19,5			6	13,5				33,0	1	20		1			4		
DUC(Mme)	83	Economie de l'Eau et Enjeux	1	2	3,0					1	0,5		3,5							0,5		
													56,0							5,5		
TOTAL ENSEIGNEMENTS			71	107	7	21				1	0,5	0	173	9	75	1	3				15	

Direction des Etudes Octobre 2018

PLAN D'ETUDES PREVISIONNEL

OPTION : INFRASTRUCTURES ET TRAVAUX SOUTERRAINS

PROFESSEURS MM.		ENSEIGNEMENT		Semestres	COURS		APPL.		TP		COMPO.		Visites	HORAIRE	PROJET		Intr. Orale	Soutenance	Rapport	Trav. Domicile	Coefficient	Crédits ECTS	
		Code	Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée			Nb	Durée							
UE-CS-1: CONNAISSANCE D'UN CHAMP DE SPECIALITE																							
		MODULE CS-1-1 - Notions générales																				15	
B. DEMAY		Généralités sur les ouvrages souterrains	1	2	3,0							1			3,0							0,5	
B. DEMAY		Ouvrages souterrains réalisés de manière conventionnelle	1	2	3,0							1			3,0							0,5	
B. DEMAY		Particularités des ouvrages souterrains en site urbain	1	2	3,0							1			3,0							0,5	
B. DEMAY / B. THERON		Ouvrages souterrains réalisés au tunnelier	1	4	6,0							1	3		9,0							0,5	
															18,0							2,0	
		MODULE CS-1-2 - Ingénierie / Conception																					
P VIDIL		Géotechnique appliquée aux ouvrages souterrains	1	12	18,0	2	5,0					1	2		25,0							2,0	
F. BINET / J. MARLINGE /G. GOMMIER		Géologie/Mécanique des roches appliquée aux ouvrages souterrains	1	4	6,0			2	8,0			1	3		17,0							1,0	
H. LE BISSONNAIS / D. REMAUD / JP JANIN		Méthodes de calcul des ouvrages souterrains	1	8	12,0	1	2,5					1	3		17,5							2,0	
															59,5							5,0	
		MODULE CS-1-3 - Méthodes / Réalisation																					
M. COUDRY / T. LOCURATOLO / G.LECHANTRE		Méthodes de construction	1	16	24,0							1	3	2	35,0							3,0	
V. LAMOUR		Instrumentation-Auscultation	1	4	6,0							1	1		7,0							0,5	
JC. LEPECHON / G. HEBRAUD/ C. DOGAN		Sécurité - Ventilation - Travaux Hyperbares	1	5	7,5							1	1		8,5							0,5	
JF DOUROUX		Maintenance	1	2	3,0										3,0							0,5	
F. WILLEMIN		Problématique environnementale	1	2	3,0							1	1		4,0							0,5	
T. LOCURATOLO		L'établissement et le suivi d'un projet de tunnel (métrés, études de prix, planning)	1	10	15,0	2	5,0					1	2		22,0	1	20					1,0	
P.GAUTHIER		Retour d'expérience de quelques projets travaux souterrains	1	2	3,0										3,0								
F. ROUSSEAU		Maitrise d'ouvrages transdisciplinaire d'infrastructures	1	6	9,0									1	13,0	1	10					1,0	
F.CHILLE		Exploitation / Maintenance des tunnels ferroviaires	1	2	3,0							1	2		5,0							0,5	
D. LEBASTARD / M. HUYGHUES-BEAUFOND (SGP)		Gestion des risques et pratiques contractuelles	1	4	6,0							1	1		7,0							0,5	
															107,5							8,0	
		TOTAL ENSEIGNEMENTS			87	130,5	5	13	2	8	14	22	3	185,0	2	30		2					15

PLAN D'ETUDES PREVISIONNEL

OPTION : ROUTES ET OUVRAGES D'ART

PROFESSEURS MM.	ENSEIGNEMENT		Semestre	COURS		APPL.		TP		COMPO.		Visites	HORAIRES	PROJET		Interro. O	Soutenar	Rapport	Trav. Dir.	Coefficient	Crédits E
	Code	Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée			Nb	Durée						
UE-CS-1: CONNAISSANCE D'UN CHAMP DE SPECIALITE																					
		MODULE CS-1-1																			15
PEYRAC & LACOSTE	74	Ponts et Ouvrages d'Art	1	17	25,5	9	22,5						48,0	1	40		1			4	
ROUSSEAU	81	Maîtrise d'Ouvrage transdisciplinaire d'Infrastructure	1	6	9,0							1	9,0	1	10					1	
													57,0							5	
		MODULE CS-1-2																			
			1										0,0								
KUCHLY	72	Projet Routier	1	10	15,0								15,0	1	40		1			3	
DONY	71	Evolution des Produits Routiers	1	6	9,0	1	4,5				1	2	15,5							1	
DONY(GUIRAUD & USIRF)	80	Analyse du Cycle de Vie des Routes et Ouvrages	1	4	6,0	1	2,5						8,5							1	
													39,0							5	
		MODULE CS-1-3																			
UTTER & MAURISSE	73	Géotechnique 2	1	8	12,0	1	2,5				1	2,5	17,0							1	
GOMMIER	79	Mécanique des Roches	1	2	3,0			2	8,0				11,0							1	
POUPARDIN	75	Travaux Maritimes	1	8	12,0						1	2,5	14,5							1	
HAMELIN	76	Travaux Souterrains	1	6	9,0						1	2	11,0							1	
GROSCLAUDE	78	Transports Ferroviaires	1	7	10,5						1	2	9,5							1	
													63,0							5	
TOTAL ENSEIGNEMENTS				74	111,0	12	32		8,0	5	11	1	159,0	3	90		2				15

Direction des Etudes Octobre 2018

PLAN D'ETUDES PREVISIONNEL

OPTION : STRUCTURES

PROFESSEURS MM.	ENSEIGNEMENT		Semestres	COURS		APPL.		TP		COMPO.		Visites	HORAIRE	PROJET		Interro. Orale	Soutenance	Rapport	Trav. Domicile	Coefficient	Crédits ECTS	
	Code	Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée			Nb	Durée							
UE-CS-1: CONNAISSANCE D'UN CHAMP DE SPECIALITE																						15
		MODULE CS-1-1																				
BIGGI	70	Ingénierie Générale	1	4	6					1	1		7,0							0,5		
	72	Gestion de Projets	1	6	9	1	4,0						13,0							1		
		Approche comportementale	1	4	6								6,0			1				0,5		
JUSTER LERMITTE		Introduction des Eurocodes & RDM	1	6	9	1	2,5			1	1		12,5							1		
CLOAREC	77	Conception Bois	1	10	15	4	12,0			1	2		29,0							1		
		Excel (via projet)	1	1	2								2,0	1			1					
SAYER	71	Calcul pratique aux Eléments Finis	1	2	3	4	10,0						13,0	1			1			1		
		MODULE CS-1-2																				
SAKJI	74	Bâtiment Résidentiel	1	6	9	4	9,0						18,0	1			1			2		
JUSTER-LERMITTE	73	Génie parasismique	1	18	27	5	12,5			1	2,5		42,0	1						3		
JEAGER	82	Bâtiments de Grande Hauteur	1	3	4,5	1	2,5			1	1		8,0							1		
		MODULE CS-1-3																				
de MATTEIS	75	Projet Ouvrage d'Art	1	12	18	4	12,0						30,0	1			1			2		
		Introduction au BIM	1	4	6								6,0							0,5		
		Analyse dynamique	1	10	15					1	2		17,0							0,5		
GUERINET	81	Grands barrages	1	8	12					1	1		13,0							1		
TOTAL ENSEIGNEMENTS				94	142	24	65				7	11		217	5			5		15	15	

Direction des Etudes Novembre 2018

Plan d'études

prévisionnel
2018-2019

Formation Ingénieurs

Semestre de transition Génie civil

PLAN D'ETUDES PREVISIONNEL

PLAN D'ETUDES PREVISIONNEL
SEMESTRE DE TRANSITION EN GENIE CIVIL
10 septembre au 21 décembre 2018

PROFESSEURS	ENSEIGNEMENT		Semestre	COURS		APPL.		TP		COMPO.		Visites	HORAIRES	PROJET		Interro. orale	Soutenir	Rapport	Trav. Dir.	Coefficient	ECTS - A	ECTS - B
	Code	Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée			Nb	Durée							
M. ALAME	1	Mathématiques	1	18	27,0					1	2		29,0								3	
CASTAN	9	Résistance des Matériaux	1	12	18,0								18,0								4	
M. BITAR	10	Résistance des Matériaux (*)	1	12	18,0	8	20,0			1	3		41,0									
UE SCIENTIFIQUE SC1.1				42	63,0	8	20,0	0	0,0	2	5,0		88,0	0	0	0	0	0	0		9	7
M. BORIS	11	Construction Générale	1	10	15,0							1	19,0						1	1	1	
M. FORTIER	12	Géotechnique	1	7	10,5					1			10,5									
M. BENNABI (Mme CUI)	22	Géotechnique	1					5	12,5				12,5								3	
M. LEDUCQ	13	Construction Métallique	1	7	10,5					1			10,5								1	
M. SOUID	14	Béton Armé-Béton Précontraint	1	24	36,0					1			36,0								3	
	15	Hydraulique appliquée	1					2	8,0				8,0								1	
UE TECHNOLOGIQUE TE1.1				48	72,0	0	0	7	20,5	3		1	96,5	0	0	0	0	0	1		9	9
Mme LEE	31	Anglais (*)	1			12	18,0			1	2		20,0								2	
Mme MOREY/ M MICHEL	77-1	Français	1	46	69,0								69,0	1	20		1				6	
Mme MOREY/ M MICHEL	80-1	Français (**)	1			11	22,0						26,0								1	
Mme MOREY/ M MICHEL	79	Histoire & Géographie de la France	1	4	6,0					1	1,0		7,0									
Mme MOREY/ M MICHEL		Littérature française		2	3,0					1	1,0		4,0								1	
UE CULTUREL CU1.1				52	78,0	23	40,0	0,0	0,0	3	4,0	0	126,0	1	20	0	1	0	1		12	10
ENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES				142	213,0	31	60,0	7	20,5	8	9,0	1	310,5	1	20	0	1	0	2		30	26

(*) enseignements avec la classe TP2 (**) cours du soir avec les autres élèves étrangers de l'ESTP

ECTS - A : élèves n+i poursuivant leur scolarité à l'ESTP à la fin du PIM

ECTS - B : élèves n+i quittant l'ESTP fin décembre 2018

02 janvier au 25 janvier 2019

PROFESSEURS	ENSEIGNEMENT		Semestre	COURS		APPL.		TP		COMPO.		Visites	HORAIRES	PROJET		Soutenance	Rapport	Trav. Dir.	Coefficient	Crédits ECTS
	Code	Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée			Nb	Durée					
M. BITAR	10	Résistance des Matériaux (*)	1	2	3,0	2	6,0			1	3		12,0		1				2	Intégrés dans les 26 crédits
UE SCIENTIFIQUE SC1.1																				
Mme LEE	31	Anglais (*)	1			3	4,5						4,5						(1)	
Mme MOREY/ Mme MICHEL	78	Projet	1	8	12,0								12,0	1	20	1			2	
Mme MOREY		Français (**)	1			4	8,0						8,0							
UE CULTUREL CU1.1																				
ENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES				10	15,0	9	18,5	0	0,0	1	3,0	0	36,5	1	###	1	1	0		

(*) suite des enseignements avec la classe TP2 (**) suite des cours du soir avec les autres élèves étrangers de l'ESTP

pour information cours spécifiques au 2e semestre : 04 février au 31 mai 2019

PROFESSEURS MM.	ENSEIGNEMENT		Semestre	COURS		APPL.		TP		COMPO.		Visites	HORARE	PROJET		Interro. orale	Soutenir	Rapport	Trav. Dir.		Coefficient	ECTS	
	Code	Intitulé		Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée	Nb	Durée			Nb	Durée								
Mme MOREY/ Mme MICHEL	77-2	Français	1	30	45,0								45,0									1	1
Mme MOREY	80-2	Français (*)	1			13	26,0						30,0									1	1
ENSEIGNEMENTS OBLIGATOIRES				30	45,0	13	26,0	0	0,0	0	0,0	0	75,0	0	0,0	0	0		0				2

(*) suite des cours du soir avec les autres élèves étrangers de l'ESTP