

# Maquette pédagogique Bâtiment Travaux Publics

			Enseignements	Acronyme	Intervenants	ECTS	Cours	DS	Soutenances	TA	TD	TP	Total à effectuer	
	<b>ENTREPRISE</b>		ENTREPRISE	ENT		10	<b>1ère année</b>							
<b>Tronc Commun</b>	<b>SSAT</b>	<b>SCIENCES HUMAINES SOCIALES</b>	Sciences Sociales appliquées au travail	SSAT	Fabien THOMAS, André RAJJOU, Korinne SEUGNET, Jamel Mohammed ARFI, Marie GOUGEON, Corinne LOMBARDO, Anne RABOT, Dominique PINSON	3	49						49	
	<b>PROJET PERSONNEL ET PROFESSIONNEL</b>		Analyse des Pratiques apprentis uniquement	APRA	Marie GOUGEON	1	6							6
			Autour du BTP (ex Retour d'Alternance)	AUTO	Alan BALL, André RAJJOU, Korinne SEUGNET,	1	8		8		4			20
			Conférences Thématiques	CONF	Elisabeth PEROT, FRTP, Catherine TOUBLANT	1	4							4
			<b>LANGUE VIVANTE</b>	Anglais	ANGL	Frédéric DOREL, Christine EVAÏN, Emily WILLIAMS, Thomas BECKER, Spencer HAWKRIGE, Matt BEALL, James RATCLIFF	3			2				78
	Projet Séjour à l'International	PSI		Alan BALL, Anne JOHNSON	2	20		8					28	
	<b>ECONOMIE</b>	Economie générale	ECOG	Gérard SIBERT	2	16							16	
		Gestion de la qualité	GEQU	Florian MEZIERES	2	20							20	
		Gestion financière	GEFI	Pascal GILQUIN	2	24							24	
		Etude de prix	EPRI	Rémi GRAS	2	32							32	
	<b>METHODES</b>	Sécurité chantier	SECH	Laurent DALIBERT/Chaza KAZARA/Laurent LAVAUD	2	24							24	
		Maîtrise ouvrage/œuvre	MOA	Florent TURCK, Elisabeth GEORGES	2	31	1						32	
		Corps d'état techniques	CET	Philippe POUILLAIN	2	28							28	
		Procédés généraux de la construction	PGCO	PhuongThao NGUYEN PHAM	2	16							16	
	<b>MATHEMATIQUE ET PHYSIQUE</b>	Mathématiques	MATH	Jean-Sébastien LEBRIZAUT	3	40	4						44	
		Electricité	ELEC	Jordan CHAMPLON	2	20							20	
		Physique	PHYS	Philippe POUILLAIN	3	16						16	32	
	<b>MECANIQUE</b>	Mécanique Milieux Continus	MMC	Frédéric GRONDIN, Alban LEROYER	3	30	4						34	
		Résistance des matériaux	RDM	Arnaud PERTUÉ, Gêrôme SEGUETTES	3	30	2						32	
	<b>MATERIAUX</b>	Matériaux	MATE	Pascal ROUGERON	3	28	4						32	
		Formulation et durabilité des bétons	FODUB	Ahmed LOUKILI, Emmanuel ROZIERE	3	18	2					12	32	
		Géotechnique	GEOT	Anne Laure FAUCHILLE, Alain ALEXIS	3	36	4					16	56	
	<b>Total TC</b>					<b>60</b>	<b>496</b>	<b>23</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>122</b>	<b>661</b>	

# Maquette pédagogique Bâtiment Travaux Publics

			Enseignements	Acronyme	Intervenants/Pilotes	ECTS	Cours	DS	Soutenances	TA	TD	TP	Total à effectuer			
							<b>2ème année</b>									
	<b>ENTREPRISE</b>		ENTREPRISE	ENT		20										
<b>Tronc Commun</b>	<b>SSAT</b>	<b>SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES</b>	Sciences Sociales appliquées au travail	SSAT	Fabien THOMAS, André RAJIOU, Korinne SEUGNET, Jamel Mohammed ARFI, Marie GOUGEON, Corinne LOMBARDO, Anne RABOT, Dominique PINSON	2	49						49	123		
	<b>PROJET PERSONNEL ET PROFESSIONNEL</b>		Anglais	ANGL	Frédéric DOREL, Christine EVAIN, Emily WILLIAMS, Thomas BECKER, Spencer HAWKRIGE, Matt BEALL, James RATCLIFF	1	24	4							28	
			Analyse des Pratiques <b>apprentissage</b>	APRA	Marie GOUGEON	1	6									6
			Autour du BTP (ex Retour d'Alternance)	AUTO	Alan BALL, André RAJIOU, Korinne SEUGNET	1	20									20
			Conférences Thématiques (recherche biblio)	CONF	Frédéric GRONDIN	1	8									8
			Projet Séjour à l'International	PSI	Alan BALL, Anne JOHNSON	1	12									12
	<b>ECONOMIE ET DROIT</b>		Droit de la construction / de l'urbanisme	DCOU	Charlotte RONDEAU, Fanny GARCIA	2	28	4								32
		Economie de l'entreprise	ECEN	Gérard SIBERT	1	16								16		
		Marchés publics et finances publiques	MAFIP	Jean-Claude SIEBERT	1	16								16		
		Gestion de la qualité	GEQU	Florian MEZIERES	1	16								16		
		Sécurité chantier		Laurent DALIBERT/Chaza KAZARA/Laurent LAVAUD	1	16								16		
		Gestion, budget de chantier (TD BAT ET TP)	GEBUT	Julien ALLAIN	2	20								20		
	<b>METHODES</b>	Préparation, organisation, coordination, exécution des travaux	PROC	Jean-Luc LEBARS	2	60								60	132	
		BIM/SIG	BIM	Anne Solene DRIS, Vincent TOURRE	1	12						24		36		
		<b>MATHEMATIQUE ET PHYIQUE</b>	Mathématiques	MATH	Jean-Sébastien LEBRIZAUT	3	30	2								32
	Eclairage		ECL	Hubert Blachier	2	14	2							16		
	<b>MECANIQUE</b>	Résistance des matériaux	RDM	Arnaud PERTUÉ, Jérôme SEGUETTES	3	14	3					14		31	49	
		Mécanique des fluides appliquée	MFLU	Alban LEROYER, Jean-Sébastien RICHARD, Florence BILLAUD	2	18								18		
	<b>STRUCTURES</b>	Béton armé et précontraint	BABP	Ahmed Loukili, Emmanuel Rozière, Yasir Alam, Benoît HILLOULIN	3	46							8	54	86	
		Fondations, soutènements	FOND	Luc THOREL/Thierry DUBREUCQ	3	32								32		
	<b>Total TC</b>					<b>54</b>	<b>457</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>518</b>			
	<b>OUVRAGES ET ENVIRONNEMENT</b>	Routes et VRD	ROU	Juliette BLANC, Mai Lan NGUYEN, Ferhat HAMMOUM, Daniel Mornet	2	36	4						40	92		
		Terrassements	TER	Valery FERBER, Nicolas BERNIER, Grégory Verhaeghe	2	30	2								32	
		Environnement	ENVT	Daniel MORNET, Edouard JOURDAN	2	20									20	
	<b>Total T.P.</b>					<b>60</b>	<b>86</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>92</b>			
<b>Total option TP avec Tronc commun</b>							<b>543</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>610</b>			
	<b>SCIENCES ET TECHNIQUES DE LA SPECIALITE Bât.</b>	<b>BATIMENT ET ENVIRONNEMENT</b>	Chauffage / Climatisation, Ventilation	CHAUF	Hubert BLACHIER	2	32						32	92		
			Thermique et acoustique	THER	Philippe POUILLAIN, Fabien TREYSSEIDE	2	40								40	
			Environnement	ENVB	Anaël GOUPIL, Guillaume GENDREAU, Aurélien SALM, Edouard JOURDAN	2	20									20
	<b>Total Bât.</b>					<b>60</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>92</b>			
<b>Total option Bât. avec Tronc commun</b>							<b>549</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>610</b>			
<b>Total général</b>							<b>635</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>702</b>			

# Maquette pédagogique Bâtiment Travaux Publics

			Enseignements	Acronyme	Intervenants/Pilotes	ECTS	Cours	DS	Soutenances	TA	TD	TP	Total à effectuer		
							<b>3ème année</b>								
	<b>ENTREPRISE</b>		ENTREPRISE	ENT		30									
Tronc Commun	SSAT	SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES	Sciences Sociales appliquées au travail	SSAT	Fabien THOMAS, André RAJOU, Korinne SEUGNET, Jamel Mohammed ARFI, Marie GOUGEON, Corinne LOMBARDO, Anne RABOT, Dominique PINSON	2	52,5		3,5				56	80	
			Création, Reprise d'entreprise	CRENT	Marie GOUGEON	1	16						16		
			Conférences Thématiques	CONF	Elisabeth PEROT, FRTP, Catherine TOUBLANT		8						8		
	ECONOMIE ET ORGANISATION INDUSTRIELLE	ECONOMIE ET DROIT	Droit du travail et Gestion du personnel	DTRA	Florian PUGLIESE IU44	2	40							40	80
			Marchés publics et privés	MAPRI	Jean-Claude SIEBERT	2	24						24		
			Gestion de la qualité	GEQU	Florian MEZIERES	1	16						16		
		METHODES	Gestion, budget de chantier (TD BAT ET TP)	GEBUT	Julien ALLAIN	2	20							20	80
			Préparation, organisation, coordination, exécution des travaux	PROC	Jean-Luc LEBARS	3	60							60	
				Dynamique des constructions et génie parasismique	DYNA	Panagiotis KOTRONIS	2	14	2				8	24	
			Béton précontraint	BABP	Panagiotis KOTRONIS	2	12	2				8	22		
	STRUCTURES	Construction mixte	COMI	Emmanuel ROZIERE	1	14	2					16	104		
		Modélisation des ouvrages	MOUV	David REMAUD	2	8					16	24			
		Construction métallique	COME	Pascal ROUGERON, Christophe GILLIOT, Foussayni DOUMBIA	3	42					14	8		64	
<b>Total TC</b>						<b>53</b>	<b>326,5</b>	<b>6</b>	<b>3,5</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>390</b>		
SCIENCES ET TECHNIQUES DE LA SPECIALITE TP	INFRASTRUCTURES	Ouvrages d'art, travaux maritimes et fluviaux	MARI	Yves GODET, Nicolas MARIE	2	32							32	72	
		Maintenance et Réhabilitation des ouvrages du BTP	MAEHT	Thierry JASZAY, Isabelle CAVAGNOL, Jean DUMOULIN, Ferhat HAMMOUM (IFSTTAR)	2	40							40		
	PROJET	Projet de travaux publics	PROJT	Yves GODET	3	20			55				75	75	
<b>Total T.P.</b>						<b>60</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>147</b>		
<b>Total option TP avec Tronc commun</b>							<b>418,5</b>	<b>6</b>	<b>3,5</b>	<b>55</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>537</b>		
		CONSTRUCTION	Construction bois	BOIS	Emmanuel KERMORVAN	2	32						32	72	
			Maintenance et Réhabilitation des ouvrages du bâtiment + pathologie	MAREHB	Sihem TASCA-GUERNOUTI, Vincent CHARVET	2	28					12	40		
			PROJET	Projet de bâtiment	PROJB	Olivier BRIAND	3	20			55				75
<b>Total Bât.</b>						<b>60</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>147</b>		
<b>Total option Bât. avec Tronc commun</b>							<b>406,5</b>	<b>6</b>	<b>3,5</b>	<b>55</b>	<b>14</b>	<b>52</b>	<b>537</b>		
<b>Total général</b>							<b>498,5</b>	<b>6</b>	<b>3,5</b>	<b>110</b>	<b>14</b>	<b>52</b>	<b>684</b>		