

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR Domaine du bâtiment et des travaux publics BTS Bâtiments et Infrastructures 2019 - 2020		BBI 2019												ECTS par module
		1.SEM (18 sem.)			2.SEM (18 sem.)			3SEM (18 sem.)			4.SEM (14 sem.)			
		ECTS	L/H*	h/s	ECTS	L/H*	h/s	ECTS	L/H*	h/s	ECTS	L/H*	h/s	
Code BI	<b>Enseignement théorique</b>	26,5	576	32	23,5	448	33	27,0	558	31	19,0	406	29	
BI010	<b>Bâtiment - Conception 1</b>	17,0	378	21										17,0
BBI011	Bâtiment - Concept fonctionnel	5,5	126	7										
BI012	Bâtiment - Concept statique	5,5	126	7										
BI013	Laboratoire béton, liant, acier, bois	2,0	54	3										
BI014	Topographie 1	4,0	72	4										
BI020	<b>Bâtiment - Conception 2</b>				11,5	224	16							11,5
BI021	Bâtiment - Concept énergétique				3,5	70	5							
BI022	Bâtiment - Concept technique				3,0	56	4							
BBI023	Bâtiment - Concept géotechnique				2,0	42	3							
	Topographie 2				3,0	56	4							
BI030	<b>Bâtiment - Matériaux et Parachèvement</b>							7,0	180	10				7,0
BI031	Bâtiment - Matériaux de construction							3,5	90	5				
BBI032	Bâtiment - Parachèvement							3,5	90	5				
BI040	<b>Infrastructures - Conception</b>				4,0	84	6							4,0
BI041	Infrastructures - Concept fonctionnel				4,0	84	6							
BI050	<b>Infrastructures - Installations techniques</b>							5,0	108	6				5,0
BI051	Infrastructures - Concept technique							5,0	108	6				
BI060	<b>Infrastructures - Matériaux et géologie</b>										5,0	98	7	5,0
BI061	Infrastructures - Concept géotechnique										5,0	98	7	
BI070	<b>Partie commune 1 bâtiments et infrastructures</b>							10,0	198	11				10,0
BI071	Planning financier (études, chantier, décompte)							2,0	36	2				
BI072	Planning du projet							2,5	54	3				
BBI073	Documents de soumission (contrat, cahier des charges)							3,5	72	4				
BI074	Sécurité phase études							2,0	36	2				
BI080	<b>Partie commune 2 bâtiments et infrastructures</b>										14,0	308	22	14,0
BI081	Economie de la construction (Devis et métrés)										3,5	84	6	
BI082	Economie et gestion entreprise										2,0	42	3	
BI083	Sécurité phase chantier										1,5	35	2,5	
BI084	Sécurité DAO										1,5	35	2,5	
BI085	Bâtiment - Machines et installations de chantier										2,0	42	3	
BI086	Infrastructures - Machines et installations de chantier										2,0	42	3	
BI087	Education à la santé										1,5	28	2	
BI090	<b>Enseignement général spécifique 1</b>	9,5	198	11										9,5
BI091	Mathématiques appliquées - Géométrie descriptive	3,0	72	4										
BI092	CAD informatique appliquée - Initiation	2,0	36	2										
BI093	Physique appliquée, Mécanique des fluides	2,5	54	3										
BI094	Communication professionnelle en français	2,0	36	2										
BI100	<b>Enseignement général spécifique 2</b>				8,0	140	11							8,0
BI101	Documentations et présentation multimédia				1,5	28	2							
BI102	Physique appliquée, Electrotechnique				1,5	28	2							
BI103	Cadre légal - Droit de la construction				2,0	42	3							
BI104	CAD informatique appliquée - maquettes digitales				1,5	42	2							
BI105	Communication professionnelle en allemand				1,5	28	2							
BI110	<b>Enseignement général spécifique 3</b>							5,0	72	4				5,0
BI111	CAD informatique appliquée - BIM							2,5	36	2				
BI112	Cadre légal - Cadastre horizontal et vertical							2,5	36	2				
BI120	<b>Stage et Mémoire</b>				12,0	232,0								12,0
BI121	Stage (au choix <i>bâtiment</i> ou <i>infrastructures</i> )				7,5	232,0								
BI122	Mémoire du stage avec présentation				4,5									
BI120	<b>Stage et Mémoire</b>										12,0	232,0		12,0
BI121	Stage (au choix <i>bâtiment</i> ou <i>infrastructures</i> )										7,5	232,0		
BI122	Mémoire du stage avec présentation										4,5			
<b>ECTS</b>		26,5			35,5			27,0			31,0			120,0
<b>LECONS/HEURES</b>			576	32		680			558			406		2220

\* Enseignement stage, visites, travaux TP Topo exprimé en heures de 60 minutes

\* Enseignement théorique exprimé en leçons de 50 minutes