

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR Domaine du bâtiment et des travaux publics BTS Bâtiments et Infrastructures 2019 - 2020		BBI 2019												codes proposés	
		1.SEM (18 sem.)			2.SEM (18 sem.)			3SEM (18 sem.)			4.SEM (14 sem.)				ECTS par module
		ECTS	L/H*	h/s	ECTS	L/H*	h/s	ECTS	L/H*	h/s	ECTS	L/H*	h/s		
Code BI	Enseignement théorique	26,5	576	32	23,5	448	33	27,0	558	31	19,0	406	29		
BI010	Bâtiment - Conception 1	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	Bâtiment - Conception 2				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	Bâtiment - Matériaux et Parachèvement							7,0	180	10				7,0	
BI031	Bâtiment - Matériaux de construction							3,5	90	5					
BBI032	Bâtiment - Parachèvement							3,5	90	5					
BI040	Infrastructures - Conception				4,0	84	6							4,0	
BI041	Infrastructures - Concept fonctionnel				4,0	84	6								
BI050	Infrastructures - Installations techniques							5,0	108	6				5,0	
BI051	Infrastructures - Concept technique							5,0	108	6					
BI060	Infrastructures - Matériaux et géologie										5,0	98	7	5,0	
BI061	Infrastructures - Concept géotechnique										5,0	98	7		
BI070	Partie commune 1 bâtiments et infrastructures							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	Partie commune 2 bâtiments et infrastructures										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	Enseignement général spécifique 1	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	Enseignement général spécifique 2				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	Enseignement général spécifique 3							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	Stage et Mémoire				12,0	232,0								12,0	
BI121	Stage (au choix bâtiment ou infrastructures)				7,5	232,0									
BI122	Mémoire du stage avec présentation				4,5										
BI120	Stage et Mémoire										12,0	232,0		12,0	
BI121	Stage (au choix bâtiment ou infrastructures)										7,5	232,0			
BI122	Mémoire du stage avec présentation										4,5				
ECTS		26,5			35,5			27,0			31,0			120,0	
LECONS/HEURES		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

THEORIE	ECTS	L/H
STAGE	96,00	1988
TRAVAIL DE FIN D'ETUDES	7,50	232
	4,50	0
TOTAL	108,00	2220