

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR Domaine du bâtiment et des travaux publics BTS Bâtiments et Infrastructures 2020 - 2021				BBI 2020												
				1.SEM (18 sem.)			2.SEM (18 sem.)			3.SEM (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			25,0	576	32	21,5	434	31	26,5	558	31	23,0	434	31	
BI010	Bâtiment - Conception 1			16,5	378	21										16,5
BI011	Bâtiment - Concept fonctionnel			5,5	126	7										
BI012	Bâtiment - Concept statique			5,5	126	7										
BI013	Laboratoire béton, liant, acier, bois			2,5	54	3										
BI014	Topographie 1			3,0	72	4										
BI020	Bâtiment - Conception 2						10,0	224	16							10,0
BI021	Bâtiment - Concept énergétique						3,0	70	5							
BI022	Bâtiment - Concept technique						2,5	56	4							
BI023	Bâtiment - Concept géotechnique						2,0	42	3							
BI024	Topographie 2						2,5	56	4							
BI030	Bâtiment - Matériaux et Parachèvement									8,0	180	10				8,0
BI031	Bâtiment - Matériaux de construction									4,0	90	5				
BI032	Bâtiment - Parachèvement									4,0	90	5				
BI040	Infrastructures - Conception						5,0	84	6							5,0
BI041	Infrastructures - Concept fonctionnel						5,0	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									8,5	198	11				8,5
BI071	Planning financier (études, chantier, décompte)									1,5	36	2				
BI072	Planning du projet									2,5	54	3				
BI073	Documents de soumission (contrat, cahier des charges)									3,0	72	4				
BI074	Sécurité phase études									1,5	36	2				
BI080	Partie commune 2 bâtiments et infrastructures												13,0	238	17	13,0
BI081	Economie de la construction (Devis et métrés)												4,0	84	6	
BI083	Sécurité phase chantier												2,0	35	2,5	
BI084	Sécurité DAO												2,0	35	2,5	
BI085	Bâtiment - Machines et installations de chantier												2,5	42	3	
BI086	Infrastructures - Machines et installations de chantier												2,5	42	3	
BI090	Enseignement général spécifique 1			8,5	198	11										8,5
BI091	Mathématiques appliquées - Géométrie descriptive			3,0	72	4										
BI092	CAD informatique appliquée - Initiation			1,5	36	2										
BI093	Physique appliquée, Mécanique des fluides			2,5	54	3										
BI094	Communication professionnelle en français			1,5	36	2										
BI100	Enseignement général spécifique 2						6,5	126	9							6,5
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							
BI105	Communication professionnelle en allemand						1,5	28	2							
BI110	Enseignement général spécifique 3									5,0	72	4				5,0
BI111	CAD informatique appliquée - maquettes digitales									2,5	36	2				
BI112	Cadre légal - Cadastre horizontal et vertical									2,5	36	2				
BI110	Enseignement général spécifique 4												5,0	98	7	5,0
BI111	CAD informatique appliquée - BIM									1,5	28	2				
BI082	Economie et gestion entreprise									2,0	42	3				
BI112	Education à la santé									1,5	28	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				25,0			33,5			26,5			35,0			120,0
LECONS/HEURES					576	32		666			558			666		2466

* Enseignement stage, visites, travaux TP Topo exprimé en heures de 60 minutes
 * Enseignement théorique exprimé en leçons de 50 minutes