

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR Bâtiments et infrastructures 2022 - 2023	BTS BI 22/23												codes cours	
	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		
Enseignement théorique	25,0	576	32	21,5	434	31	26,5	558	31	23,0	434	31		
Bâtiment - Conception 1	16,5	378	21										16,5	
Bâtiment - Concept fonctionnel	5,5	126	7										BACOF	
Bâtiment - Concept statique	5,5	126	7										BACOS	
Laboratoire béton, liant, acier, bois	2,5	54	3										BALAB	
Topographie 1	3,0	72	4										BTOPO	
Bâtiment - Conception 2				10,0	224	16							10,0	
Bâtiment - Concept énergétique				3,0	70	5							BACOE	
Bâtiment - Concept technique				2,5	56	4							BACOT	
Bâtiment - Concept géotechnique				2,0	42	3							BACOG	
Topographie 2				2,5	56	4							BTOPO	
Bâtiment - Matériaux et Parachèvement							8,0	180	10				8,0	
Bâtiment - Matériaux de construction							4,0	90	5				BAMAC	
Bâtiment - Parachèvement							4,0	90	5				BAPAR	
Infrastructures - Conception				5,0	84	6							5,0	
Infrastructures - Concept fonctionnel				5,0	84	6							CFINF	
Infrastructures - Installations techniques							5,0	108	6				5,0	
Infrastructures - Concept technique							5,0	108	6				CTINF	
Infrastructures - Matériaux et géologie										5,0	98	7	5,0	
Infrastructures - Concept géotechnique										5,0	98	7	CGINF	
Partie commune 1 bâtiments et infrastructures							8,5	198	11				8,5	
Planning financier (études, chantier, décompte)							1,5	36	2				BIPLF	
Planning du projet							2,5	54	3				PLANP	
Documents de soumission (contrat, cahier des charges)							3,0	72	4				BIDOC	
Sécurité phase études							1,5	36	2				BISEC	
Partie commune 2 bâtiments et infrastructures										13,0	238	17	13,0	
Economie de la construction (Devis et métrés)										4,0	84	6	DEVME	
Sécurité phase chantier										2,0	35	2,5	SECCH	
Sécurité DAO										2,0	35	2,5	SECDA	
Bâtiment - Machines et installations de chantier										2,5	42	3	BIMA1	
Infrastructures - Machines et installations de chantier										2,5	42	3	BIMA2	
Enseignement général spécifique 1	8,5	198	11										8,5	
Mathématiques appliquées - Géométrie descriptive	3,0	72	4										MATGD	
CAD informatique appliquée - Initiation	1,5	36	2										CADIN	
Physique appliquée, Mécanique des fluides	2,5	54	3										PHAMF	
Communication professionnelle en français	1,5	36	2										COMFR	
Enseignement général spécifique 2				6,5	126	9							6,5	
Documentations et présentation multimédia				1,5	28	2							DPMUL	
Physique appliquée, Electrotechnique				1,5	28	2							PHYSA	
Cadre légal - Droit de la construction				2,0	42	3							DROBA	
Communication professionnelle en allemand				1,5	28	2							COMAL	
Enseignement général spécifique 3							5,0	72	4				5,0	
CAD informatique appliquée - maquettes digitales							2,5	36	2				CADMA	
Cadre légal - Cadastre horizontal et vertical							2,5	36	2				CADAS	
Enseignement général spécifique 4										5,0	98	7	5,0	
CAD informatique appliquée - BIM										1,5	28	2	CADBI	
Economie et gestion entreprise										2,0	42	3	ECOGÉ	
Education à la santé										1,5	28	2	EDSAN	
Stage et Mémoire				12,0	232,0								12,0	
Stage (au choix bâtiment ou infrastructures)				7,5	232,0									
Mémoire du stage avec présentation				4,5										
Stage et Mémoire										12,0	232,0		12,0	
Stage (au choix bâtiment ou infrastructures)										7,5	232,0			
Mémoire du stage avec présentation										4,5				
ECTS	25,0			33,5			26,5			35,0			120,0	
LECONS/HEURES		576	32		666	32		558	31		666	31	2466	

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

* Enseignement théorique exprimé en leçons de 50 minutes