



Université Libre de Tunis
Bouebdelli Education Group



2019-2020



**Plan
d'études**

**Licence en
Génie Civil**



Licence en Génie Civil - Semestre 1

N°	Unité	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	Total	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE Fondamentale												
1	<i>Mathématiques 1</i>	Analyse 1	21	21	0	42	3,5	7	1,75	3,5		x
		Algèbre 1	21	21	0	42	3,5		1,75		x	
2	<i>Physique et informatique</i>	Electro-magnétostatique et optique	21	21	0	42	3	7	1,5	3,5		x
		Algorithmique et programmation	21	21	21	63	4		2		x	
3	<i>Mécanique</i>	Mécanique générale	21	21	0	42	3	6	1,5	3		x
		Mécanique des fluides	21	21	0	42	3		1,5		x	
UE Optionnelle												
5	<i>Topographie</i>	Topographie et cartographie	21	21	0	42	3	5	1,5	2,5		
		Atelier de topographie	0	0	21	21	2		1			
UE Transversale												
6	<i>Langue et compétences digitales</i>	C2N 1	10,5	10,5	0	21	2	5	1	2,5		
		Anglais spécifique 1	10,5	10,5	0	21	3		1,5			
TOTAL						378	30	30	15	15		



Licence en Génie Civil - Semestre 2

N°	Unité	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	Total	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE Fondamentale												
1	<i>Mathématiques II</i>	Analyse 2	21	21	0	42	3	6	1,5	3		
		Algèbre 2	21	21	0	42	3		1,5			
2	<i>Energitique</i>	thermodynamique	21	10,5	0	31,5	2,5	7	1,25	3,5		
		Chimie	21	10,5	0	31,5	2,5		1,25			
		Physique du Bâtiment	10,5	10,5	0	21	2		1			
3	<i>Matériaux</i>	Résistance des matériaux (RDM)	21	21	0	42	3	7	1,5	3,5		
		Matériaux de construction	21	21	21	63	4		2			
4	<i>Dessin</i>	Dessin Assisté par Ordinateur	0	0	21	21	2	5	1	2,5		
		Dessin et Architecture	21	21	0	42	3		1,5			
UE Transversale												
5	<i>Langue et compétences digitales 2</i>	C2N2	10,5	10,5	0	21	3	5	1,5	2,5		
		Anglais spécifique 2	10,5	10,5	0	21	2		1			
TOTAL						378	30	30	15	15		



Licence en Génie Civil - Semestre 3

N°	Unité	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	Total	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE Fondamentale												
1	<i>Mathématiques 3</i>	Outils mathématiques	10,5	10,5	0	21	2,5	5	1,25	2,5		
		Probabilité et statistique	10,5	10,5	0	21	2,5		1,25			
2	<i>Sols et Eaux</i>	Mécanique des sols	21	21	21	63	3,5	7	1,75	3,5		
		Hydraulique et Hydrologie	21	21	21	63	3,5		1,75			
3	<i>Structures</i>	Calcul des structures	21	21	21	63	3,5	7	1,75	3,5		
		Béton armé	21	21	21	63	3,5		1,75			
UE Optionnelle												
5	<i>Planification et urbanisme</i>	Planification et gestion des chantiers	10,5	10,5	0	21	2,5	5	1,25	2,5		
		Urbanisme	10,5	10,5	0	21	2,5		1,25			
UE Transversale												
6	<i>langue et communication 1</i>	Anglais spécifique 3	10,5	10,5	0	21	3	6	1,5	3		
		Technique de communication 1	10,5	10,5	0	21	3		1,5			
TOTAL						378	30	30	15	15		



Travaux Publics - Semestre 4

N°	Unité	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	Total	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE Fondamentale												
1	<i>Routes & VRD</i>	Construction routière	21	10,5	21	52,5	3	5,5	1,5	2,75		
		VRD	21	10,5	21	52,5	2,5		1,25			
2	<i>Ouvrage d'art & CM</i>	Ouvrage d'art	21	10,5	21	52,5	2,5	5	1,25	2,5		
		Charpente métallique	21	10,5	21	52,5	2,5		1,25			
3	<i>Techniques des chantiers</i>	Centrale et engins des chantiers	10,5	10,5	0	21	3	6	1,5	3		
		Sécurité des chantiers	10,5	10,5	0	21	3		1,5			
UE Optionnelle												
5	<i>Construction et Implantation</i>	Technologie de Construction	21	10,5	10,5	42	4	7	2	3,5	x	
		Levé et implantation	21	10,5	10,5	42	3		1,5		x	
UE Transversale												
6	<i>langue et communication 2</i>	Anglais spécifique 4	10,5	10,5	0	21	3,5	6,5	1,75	3,25		
		Technique de communication 2	10,5	10,5	0	21	3		1,5			
TOTAL						378	30	30	15	15		



Travaux Publics - Semestre 5

N°	Unité	Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume horaire semestriel (14 semaines)				Crédits		Coefficients		Régime d'examen	
			Cours	TD	TP	Total	ECUE (le cas échéant)	UE	ECUE (le cas échéant)	UE	Contrôle continu	Régime mixte
UE Fondamentale												
1	<i>Pathologie & Béton</i>	Pathologie des Routes et des Ouvrages d'Art	21	10,5	21	52,5	2,5	4,5	1,25	2,25		
		Technologie de Béton Précontraint	21	10,5	21	52,5	2		1			
2	<i>Qualité & contrôle</i>	Qualité et contrôle des travaux	21	10,5	0	31,5	3	6	1,5	3		
		Métré et estimation des prix	21	10,5	10,5	42	3		1,5			
UE Optionnelle												
4	<i>Mini projets</i>	Mini projet Route & VRD	0	21	21	42	3	6	1,5	3		
		Mini projet ouvrages d'art	0	21	21	42	3		1,5			
UE Transversale												
5	<i>communication et compétences digitales</i>	SIG	21	10,5	10,5	42	4	7	2	3,5		
		Séminaires	21	10,5	0	31,5	3		1,5			
6	<i>entrepreneuriat & Droits</i>	Culture d'entreprise	10,5	10,5	0	21	3,5	6,5	1,75	3,25		
		Droit du travail et contrats	10,5	10,5	0	21	3		1,5			
TOTAL						378	30	30	15	15		

