



## UNITE D'ENSENGNEMENT- CODE-CREDIT-VOLUME HORAIRE

Parcours :	Licence Professionnelle en Génie Civil (LP-GC)
Domaine:	Sciences et Technologies
Mention:	Sciences de l'Ingénieur
Spécialité:	Génie Civil (GC)
Grade	Licence Professionnelle

ref	code	Unité d'enseignement (UE)	credit	Volume horaire total (h)
-----	------	---------------------------	--------	--------------------------

SEMESTRE 1	1	FTS105	Analyse numérique de base (Math VIII)	2	24
	2	FTL105	Anglais: technique générale d'expression et communication	2	24
	3	FTS110	Chimie de base	1	12
	4	FTJ105	Droits civil, travail et foncier: notions de base	2	24
	5	FTL110	Français : Lire, écrire et parler	2	24
	6	FGC105	Géologie appliquée	2	24
	7	FGC110	Géométrie descriptive	2	24
	8	FGC115	Hydrologie de base	2	24
	9	FGC120	Matériaux de construction	3	36
	10	FTS115	Mathématiques générales I	3	36
	11	FTS120	Physiques: Electrostatique, électrocinétique et magnétisme	2	24
	12	FGM105	Statique appliquée	3	36
	13	FGT105	Topographie de base	4	48
	Total crédits/volume horaire S1				<b>30</b>
SEMESTRE 2	1	FGT155	Topographie de base: Atelier	2	24
	2	FGC155	Conception bâtiment: gros œuvre	3	36
	3	FGC160	Conception bâtiment: second œuvre	1	12
	4	FGC165	Conception et dessin d'architecture	2	24
	5	FCG155	Economie générale: notions de base	2	24
	6	FGC170	Hydraulique: Ecoulement à surface libre	2	24
	7	FGC175	Hydraulique: Ecoulement en charge	2	24
	8	FTI155	Introduction à l'informatique	1	12
	9	FTI160	Logiciel de bureautique de base	2	24
	10	FGC180	Matériaux tropicaux	1	12
	11	FTS155	Mathématiques générales II	3	36

	12	FGC185	Mécanique des sols: Notions de base des propriétés physiques et hydromécaniques des sols	3	36
	13	FGM155	Résistance des matériaux: notions de base	3	36
	14	FTS160	Statistique de base (Math VII)	2	24
	15	FTS165	Thermodynamique de base	1	12
	Total crédits/volume horaire S2			<b>30</b>	<b>360</b>
SEMESTRE 3	1	FGC205	Alimentation en eau potable de base et plomberie	3	36
	2	FGC255	Béton armé: Notions de base de calcul des sollicitations	3	36
	3	FCG205	Comptabilité et gestion	2	24
	4	FGC215	Route: Dimensionnement structural des chaussées par des méthodes simplifiées	3	36
	5	FGC220	Dessin de génie civil et de structure	2	24
	6	FTJ205	Droit des Sociétés: notions de base	1	12
	7	FGC225	Engins de chantier	2	24
	8	FTS205	Mathématiques générales III (Math III)	3	36
	9	FGC230	Métre et étude de prix	3	36
	10	FTS210	Probabilité de base (Math VI)	2	24
	11	FGC235	Procédés généraux de construction: technologie et réalisation d'ouvrages simples	3	36
	12	FGC240	Théorie des structures: notions de base	3	36
	Total crédits/volume horaire S3			<b>30</b>	<b>360</b>
SEMESTRE 4	1	FTL255	Anglais: Expression et communication en génie civil	2	24
	2	FGC255	Assainissement de base	3	36
	3	FGC260	Béton armé: Notions de base de justification des sections d'acier	3	36
	4	FGC265	Calcul des structures métalliques: Notions de base	3	36
	5	FGC270	Conception géométrique des ouvrages routiers simples	3	36
	6	FCG255	Economie d'entreprise	2	24
	7	FTL260	Français : Ecrits professionnels	2	24
	8	FTS255	Mathématiques générales IV	3	36
	9	FTL265	Méthodes et techniques de rédaction de mémoire	1	12
	10	FGC275	Organisation et planification de chantier	4	48
	11	FGC280	Technologie des ouvrages d'art	2	24
	12	FTS260	Transfert thermique: Notions de base	2	24
	Total crédits/volume horaire S4			<b>30</b>	<b>360</b>
	1	FGL305	Algorithme: notions de base	2	24
	2	FMR305	Architecture et technologie des ordinateurs et système d'exploitation	2	24
	3	FGC305	Calcul des structures bois: Notions de base	4	48
	4	FER305	Chauffage et Climatisation: installation et équipements	2	24
	5	FGE305	Installation électrique et équipements	2	24

<b>SEMESTRE 5</b>	6	FGC310	Maîtrise de prix	2	24
	7	FGM305	Mécanique de point matériel et de solide	4	48
	8	FGC315	Pathologies et entretien des bâtiments	3	36
	9	FGC320	Pathologies et entretien des routes et ouvrages d'art	3	36
	10	FES305	Sécurité et hygiène au travail: prescriptions générales	2	24
	11	FTI305	Conception et dessin assistés par ordinateur appliqués au GC: Autocad	2	24
	12		UE libres	2	24
	Total crédits/volume horaire S5				<b>30</b>
<b>SEMESTRE 6</b>	1	FGC355	Eléments de contrôle de chantier	2	24
	2	FES355	Etude d'impact environnemental et social: notions de base	1	12
	3	FTI355	Initiation à l'utilisation de logiciel de dimensionnement structural: Robot	2	24
	4	FTL355	Méthodes et techniques de recherche	1	12
	5	FTI360	Organisation et planification de chantier assistées par ordinateur	2	24
	6		UE libres	2	24
	7	<b>FGC399</b>	<b>Projet de mémoire LP GC</b>	<b>20</b>	<b>240</b>
	Total crédits/volume horaire S6				<b>30</b>
<b>TOTAL UE</b>				<b>180</b>	<b>2160</b>

<b>UE LIBRES OFFERTS</b>					
1	FTI310	Conception et dessin assistés par ordinateur appliqués au GC: archicad		2	24
2	FAT305	Système d'information géographique (SIG): notions de base		2	24
3	FMA360	Initiation à la démarche qualité		1	12
4	FCG355	Elaboration d'un projet de création d'entreprise		1	12
5	FTJ355	Etude de Dossiers d'Appels d'Offres et de soumission et passation de marchés		1	12
6		Séminaires		2	24
<b>TOTAL UE LIBRES</b>				<b>9</b>	<b>108</b>