

**SYLLABUS GCI**

<b>CODE_EC</b>	<b>LIBELLE_EC</b>
<b>S5</b>	
EPDGC3011	Mécanique des milieux continus
EPDGC3012	Résistance des matériaux 1
EPDGC3111	Mécanique des sols
EPDGC3112	Géologie de l'ingénieur
EPDGC3211	Dessin du génie civil et DAO
EPDGC3212	Technologie de la construction
EPDGC3311	Matériaux de construction
EPDGC3312	Ingénierie des bétons
EPDSBI3011	Analyse numérique
EPDSBI3012	Equations aux dérivées partielles pour l'ingénieur
EPDSBI3111	Techniques de communication
EPDSBI3112	Education civique et sportive
EPDSBI3113	Développement durable
<b>S6</b>	
EPDGC3021	Calcul des structures 1
EPDGC3022	Béton armé 1
EPDGC3121	Architecture
EPDGC3122	Urbanisme
EPDGC3221	Mécanique des fluides
EPDGC3222	Hydraulique
EPDGC3321	Géophysique appliquée et sondages
EPDGC3322	Hydrologie appliquée
EPDGC3421	Topographie et analyse de site
EPDGC3422	Projet tutoré
EPDSBI321	Stage d'insertion professionnelle - Rapport
<b>S7</b>	
EPDGC4111	Eléments finis appliqués au génie civil
EPDGC4112	Calcul des structures
EPDGC4211	Construction métallique
EPDGC4212	Construction bois
EPDGC431	Geotechnique
EPDGC4411	Durabilité des matériaux
EPDGC4412	Béton armé 2
EPDGC451	Modélisation et dimensionnement des structures (BIM-CAO)
EPDGC461	Procédés généraux de construction
EPDSBI4011	Economie industrielle
EPDSBI4012	Analyse financière
<b>S8</b>	
EPDGC4021	Dynamique des constructions
EPDGC4022	Mécanique non linéaire
EPDGC4121	Matériaux composites
EPDGC4122	Ecomatériaux et cycle de vie
EPDGC4221	Plaques et coques
EPDGC4222	Béton précontraint

## GCI

EPDGC4321	Thermique du bâtiment
EPDGC4322	Acoustique du bâtiment
EPDGC4421	Vrd-assainissement
EPDGC4422	Routes 1
EPDGC452	Stage d'insertion professionnelle - rapport
<b>S9</b>	
EPDGC5011	RÉDACTION ADMINISTRATIVE ET TECHNIQUE
EPDGC5021	ÉTHIQUE ET DÉONTOLOGIE DU MÉTIER D'INGENIEUR
EPDGC5031	DROIT DU TRAVAIL-FONCIER-D'URBANISME ET DE PROPRIÉTÉ
EPDGC5101	PROJET ROUTE-OUVRAGE
EPDGC5122	GESTION DE PROJET
EPDGC531	PATHOLOGIES DES CONSTRUCTIONS
EPDGC541	CALCUL AU FEU DES STRUCTURES
EPDGC5411	PHILOSOPHIE ET SCIENCES COGNITIVES
EPDGC551	RESEAUX (ELECTRICITE-PLOMBERIES-DOMOTIQUE)
EPDGC561	VENTILATION ET CHAUFFAGE DES BÂTIMENTS
EPDGC571	PROJET BÂTIMENT
EPDGC581	OUVRAGES D'ART
EPDGC591	ROUTES 2
EPDGG5111	ECONOMIE DE LA CONSTRUCTION
EPDGG5211	RISQUES DANS LE GENIE CIVIL
EPDGG5212	ORGANISATION DES CHANTIERS
<b>S10</b>	
EPDTCO5021	Methodologie de la redaction
EPDTCO5211	Mémoire
EPDTCO5221	Stage pre ingenieur