

## Plan d'Etude GCIV 2025-2026

### 1ère Année

Semestre 1		Semestre 2	
UE	Libellé des UE ET ECUE	UE	Libellé des UE ET ECUE
<b>GCIV.11</b>	<b>Mécanique des solides et des structures</b>	<b>GCIV.21</b>	<b>Structure et sols</b>
GCIV.11-1	Résistance des Matériaux (RDM)	GCIV.21-1	Résistance des Matériaux 2
GCIV.11-2	TP Résistance des Matériaux	GCIV.21-2	Mécanique des Sols 1
GCIV.11-3	Mécanique des milieux continus (MMC)	GCIV.21-3	Travaux Pratique
<b>GCIV.12</b>	<b>Soft skills 1</b>	<b>GCIV.22</b>	<b>Hydraulique et Hydrologie de l'ingénieur</b>
GCIV.12-1	Anglais	GCIV.22-1	Mécanique des Fluides
GCIV.12-2	Français	GCIV.22-2	Hydrologie
GCIV.12-3	Qualité	GCIV.22-3	Hydraulique Urbaine
<b>GCIV.13</b>	<b>Physique des bâtiments</b>	<b>GCIV.23</b>	<b>Calcul et Conception Routière</b>
GCIV.13-1	Thermique des bâtiments	GCIV.23-1	Calcul et Conception Routière
GCIV.13-2	Conditionnement d'air et chauffage (CAC)	GCIV.23-2	Aménagement des routes
GCIV.13-3	Electricité du bâtiments	GCIV.23-3	Voirie et réseaux divers
GCIV.13-4	Acoustique	<b>GCIV.24</b>	<b>Matériaux et éco-construction</b>
<b>GCIV.14</b>	<b>Topographie et construction</b>	GCIV.24-1	Matériaux
GCIV.14-1	Topographie	GCIV.24-2	Eco-construction
GCIV.14-2	Système d'information géographique (SIG)	<b>GCIV.25</b>	<b>Mathématiques pour l'Ingénieur 2</b>
GCIV.14-3	Géologie	GCIV.25-1	Probabilité et Statistique
<b>GCIV.15</b>	<b>Mathématique pour l'Ingénieur 1</b>	GCIV.25-2	Recherche Opérationnelle
GCIV.15-1	Mathématique pour l'Ingénieur 1 P1	GCIV.25-3	TP Maths
GCIV.15-2	Mathématique pour l'Ingénieur 1 P2		
GCIV.15-3	TP Mathématique pour l'Ingénieur		

**2ème Année**

<b>Semestre 3</b>		<b>Semestre 4</b>	
<b>UE</b>	<b>Libellé des UE ET ECUE</b>	<b>UE</b>	<b>Libellé des UE ET ECUE</b>
<b>GCIV.31</b>	<b>Béton Armé et Géotechniques</b>	<b>GCIV.41</b>	<b>Supply Chain 4.0</b>
GCIV.31-1	Géotechnique	GCIV.41-1	Supply Chain 4.0
GCIV.31-2	Béton Armé 1	GCIV.41-2	Gestion de transport
GCIV.31-3	TP Béton Armé 1	GCIV.41-3	TP Supply Chain 4.0
<b>GCIV.32</b>	<b>Mini Projet 1</b>	<b>GCIV.42</b>	<b>Dimensionnement des structures et règlement</b>
GCIV.32-1	Architecture	GCIV.42-1	Charpente métallique
GCIV.32-2	Building Information Modeling	GCIV.42-2	Béton armé 2
GCIV.32-3	TP AUTOCAD	GCIV.42-3	Ouvrages d'art
GCIV.32-4	TP AUTOCAD	<b>GCIV.43</b>	<b>Mini Projet 2</b>
<b>GCIV.33</b>	<b>Organisation et conduite des travaux</b>	GCIV.43-1	BIM2
GCIV.33-1	Procédés généraux de construction	GCIV.43-2	ARCH
GCIV.33-2	Outils de gestion et de planification des chantiers	GCIV.43-3	Robot
<b>GCIV.34</b>	<b>Analyse des structures</b>	<b>GCIV.44</b>	<b>Calcul des structures en Béton armé</b>
GCIV.34-1	Plaques et coques	GCIV.44-1	Contreventement de bâtiment
GCIV.34-2	Méthode des éléments finis	GCIV.44-2	Contreventement métallique
<b>GCIV.35</b>	<b>Soft skills 2</b>	GCIV.44-3	Renforcement des sols
GCIV.35-1	Anglais	<b>GCIV.45</b>	<b>Pathologie des constructions et des ouvrages</b>
GCIV.35-2	Français	GCIV.45-1	Pathologie des Bâtiments
GCIV.35-3	Droit	GCIV.45-2	Pathologie Ponts et chaussées
		GCIV.45-3	Sécurité et Environnement

3ème Année			
Semestre 5		Semestre 6	
UE	Libellé des UE ET ECUE	UE	Libellé des UE ET ECUE
<b>GCIV.51</b>	<b>Bureau d'étude Bâtiments</b>	GCIV.61	Projet de fin d'étude
GCIV.51-1	BE. charpente métallique		
GCIV.51-2	BE. Béton		
GCIV.51-3	BE. Fondation	GCIV.S1	Stage d'été 1
<b>GCIV.52</b>	<b>Calcul avancé des structure</b>		
GCIV.52-1	Dynamique des structures		
GCIV.52-2	Conception et Étude de Projets (CEP)	GCIV.A1	Activité para-universitaire 1
<b>GCIV.53</b>	<b>Option 1</b>		
GCIV.53-1	Béton Précontraint		
GCIV.53-2	Pont à Poutre	GCIV.S2	Stage d'été 2
GCIV.53-3	Pont Dalle		
<b>GCIV.54</b>	<b>Option 2</b>		
GCIV.54-1	Ouvrage Maritime	GCIV.A2	Activité para-universitaire 2
GCIV.54-2	Sécurité à l'incendie		
<b>GCIV.55</b>	<b>Entrepreneuriat, Droit de l'urbanisme et Innovation et Méthodologie de Recherche</b>		
GCIV.55-1	Entreprenariat		
GCIV.55-2	Management de la qualité		
GCIV.55-3	Méthodologie de la recherche		