

GRILLE DE FORMATION
Année Universitaire 2025/2026
Spécialité Génie Civil

Validée par le Conseil de Spécialité du : 12/02/2025
Validée par le Conseil de Département du : 14/02/2025
Validée par le Conseil des Etudes du : 27/02/2025
Validée par le Conseil d'Administration du : 13/03/2025

| | |
|------------------------|----|
| Effectif théorique : | 72 |
| Nombre de groupes TD : | 3 |
| Nombre de groupes TP : | 5 |
| Nombre de groupes P : | 3 |

| | |
|------------------------------|------|
| Nb d'heures totales / ECTS : | 28 |
| Coef. TP : | 0.87 |
| Coef. Alloc. d'heures : | 0.5 |

Groupe TP : Nominal 14 (12 à 16 apprenants)
Groupe TD : Nominal 28 (24 à 32 apprenants)

Classe GC4 - Semestre S7

| | | Code | Unité d'Enseignement (UE) | Eléments Constitutifs d'UE (EC) | ECTS | English O ou A (supports / accompagnement) | GC4 | | | | | | Suivi pédagogique | | ECTS | GC4 - Parcours AI | | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|------|---|---------------------|-----|-------|--------|----------|-----|-------------------|---------------------|------|-------------------|------|-----|-------|--------|----------|-----|------|
| | | | | | | | Atomes pédagogiques | | | | | | | Atomes pédagogiques | | | | | | | | | |
| | | | | | | | C | TD | TP | Projet | E-L (TD) | CDC | ECTS | % F a F | | % Auto | C | TD | TP | Projet | E-L (TD) | CDC | ECTS |
| Compétences transversales | | | SEC-CT-SHSL-07 | LV Anglais 7 | 5 | O | 6 | 15 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 38% | 63% | 5 | 6 | 15 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | | Gestion financière | | 15 | | 9 | 0 | 7,5 | 0 | 2 | 2 | 56% | 44% | 15 | 9 | | 0 | 7,5 | 0 | 2 | 2 | | |
| | | Droit social | | 15 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 54% | 46% | 15 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | | |
| | | Cycle de Conférences Éthique et DDRS | | 6 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 6 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Sciences et Techniques Mélières | | | GCT-STM-GC-06 | Béton Armé 2 | 8 | | 21 | 21 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 50% | 50% | 8 | 21 | 21 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| | | Conception d'ouvrages en Béton Armé | | 6 | | 0 | 0 | 24 | 0 | 2 | 2 | 54% | 46% | 6 | 0 | | 0 | 24 | 0 | 2 | 2 | | |
| | | Méthodes et Organisation | | 15 | | 0 | 0 | 24 | 0 | 3 | 3 | 46% | 54% | 15 | 0 | | 0 | 24 | 0 | 3 | 3 | | |
| | | | GCT-STM-GC-07 | Construction métallique 1 | 6 | | 21 | 18 | 0 | 24 | 0 | 4 | 4 | 56% | 44% | 6 | 21 | 18 | 0 | 24 | 0 | 4 | 4 |
| | | BIM niveau 3 | | 0 | | 0 | 0 | 24 | 0 | 2 | 2 | 43% | 57% | 0 | 0 | | 0 | 24 | 0 | 2 | 2 | | |
| | | | GCT-STM-GC-08 | Génie civil des réseaux enterrés | 8 | | 16,5 | 6 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 40% | 60% | 8 | 16,5 | 6 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| | | Géotechnique 1 | | 21 | | 15 | 12 | 0 | 0 | 4 | 4 | 43% | 57% | 21 | 15 | | 12 | 0 | 0 | 4 | 4 | | |
| | | Lois de Comportement | | 12 | | 12 | 3 | 0 | 0 | 2 | 2 | 48% | 52% | 12 | 12 | | 3 | 0 | 0 | 2 | 2 | | |
| Electif - AI | | | SEC-ELECTIF-05 | Electif 1 | 3 | | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 1,5 | 43% | 57% | 3 | | | | | | | |
| | | Electif 2 | | 0 | | 18 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 1,5 | 43% | 57% | | | | | | | | | | |
| | | | A-STM-ARC-06 | Projet d'architecture 1 - e-CREHA (education for Climate Resilient European Architectural Heritage) | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 1,5 | 1,5 |
| | | | | Projet d'architecture 2 - e-CREHA | | | | | | | | | | | 4,5 | | 0 | 0 | 24 | 0 | 1,5 | 1,5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Total Semestre | | | | 30 | | 154,5 | 132 | 15 | 103,5 | 0 | 30 | 30 | 48% | 52% | 30 | 159 | 96 | 15 | 151,5 | 0 | 30 | 30 | |
| Total des heures face à face | | | | | | 405 | | | | | | | | | | 421,5 | | | | | | | |

Classe GC4 - Semestre : S8

| | | Code | Unité d'Enseignement (UE) | Eléments Constitutifs d'UE (EC) | ECTS | English O ou A (supports / accompagnement) | GC4 | | | | | | Suivi pédagogique | | ECTS | GC4 - Parcours AI | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|---------------|--|---------------------------------|------|---|---------------------|---|----|----|-----|-----|-------------------|------|------|-------------------|--------|----------|-----|------|---------------------|---|---|---|---|---|---|----|----|--------|
| | | | | | | | Atomes pédagogiques | | | | | | C | TD | | TP | Projet | E-L (TD) | CDC | ECTS | Atomes pédagogiques | | | | | | C | TD | TP | Projet |
| Sciences et Techniques Méliers | Co m p é t e n c e s | | SEC-CT-SHSL-08 | Anglais appliqué aux projets | 2 | | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 2 | 2 | 21% | 79% | 2 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | | GCT-STM-GC-09 | Construction métallique 2 | 8 | | 24 | 12 | 0 | 24 | 0 | 4 | 4 | 54% | 46% | 8 | 24 | 12 | 0 | 24 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | | | Mécanique des éléments | 18 | 15 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 59% | 41% | 18 | 15 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | | Gestion du patrimoine bâti | 9 | 0 | 0 | 15 | 0 | 2 | 2 | 43% | 57% | 9 | 0 | 0 | 15 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | GCT-STM-GC-10 | Calcul non linéaire des structures | 8 | | 12 | 12 | 3 | 0 | 0 | 2 | 2 | 48% | 52% | 8 | 12 | 12 | 3 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | | Géotechnique 2 | 21 | 24 | 6 | 0 | 0 | 4 | 4 | 46% | 54% | 21 | 24 | 6 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| | | | Dynamique des structures | 9 | 7,5 | 6 | 0 | 0 | 2 | 2 | 40% | 60% | 9 | 7,5 | 6 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | GCT-STM-GC-11 | Conception durable des infrastructures linéaires 1 | 7 | | 30 | 12 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 50% | 50% | 7 | 30 | 12 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | | | Béton Précontraint 1 | | | 24 | 6 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 54% | 46% | | 24 | 6 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | | Conception d'ouvrages en Béton Précontraint | | | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 2 | 2 | 43% | 57% | | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Stage | | Stage | STI-3 (GC4) - STAI-3 (GC4-AI) | 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0% | 100% | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|----------------|-------------------------|---|--|---|----|---|---|---|-----|-----|-----|-----|---|---|----|---|----|---|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|
| Electif - AI | | SEC-ELECTIF-06 | Electif 1 | 3 | | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 1,5 | 43% | 57% | 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Electif 2 | | | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 1,5 | 43% | 57% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | A-STM-ARC-07 | Séminaires | | | | | | | | | | | | | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,5 | 1,5 | | | | | | |
| | | | Projet d'architecture 3 | | | | | | | | | | | 4,5 | | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 1,5 | 1,5 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|--|--|----|--|-------|-------|----|-------|---|----|----|-----|-----|----|-------|-------|----|-------|---|----|----|--|
| Total Semestre | | | | 30 | | 147 | 124,5 | 15 | 75 | 0 | 30 | 30 | 43% | 57% | 30 | 151,5 | 112,5 | 15 | 99 | 0 | 30 | 30 | |
| Total des heures face à face | | | | | | 361,5 | | | | | | | | | | | 378 | | | | | | |
| Total Annuel | | | | 60 | | 301,5 | 256,5 | 30 | 178,5 | 0 | 60 | 60 | 43% | 57% | 60 | 310,5 | 208,5 | 30 | 250,5 | 0 | 60 | 60 | |
| Total des heures face à face | | | | | | 766,5 | | | | | | | | | | | 799,5 | | | | | | |