Master Ingénierie de conception

Parcours : Génie Civil et Maîtrise de Projet

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro. | Formation continue

Réf. : 25180533F — Mise à jour : 23 avril 2026

Organisme responsable : **UNIVERSITE BRETAGNE SUD - SFPA**

Présentation de la formation

Objectifs

La spécialité « Génie Civil » a pour vocation de former des cadres spécialisés dans la maîtrise de projet dans les différents domaines du génie civil, et notamment en :

- Conduite de travaux en bâtiment
- Conduite de travaux en travaux publics
- Conduite de travaux en ouvrages d'art et génie civil
- Aide à la maîtrise d'ouvrage
- Bureau d'études structures
- Bureau des méthodes
- Promotion immobilière
- Maîtrise d'œuvre

Ces cadres peuvent être amenés à diriger des entreprises dans le domaine du génie civil.

Cette formation met l'accent sur la maîtrise de projet. Elle vise donc à donner une culture généraliste des différents domaines du génie civil, tout en permettant aux étudiants d'être capables d'organiser, de planifier et d'encadrer un projet de construction. Les étudiants seront capables à la fois de comprendre et réaliser des calculs de structure (structures béton, béton armé, béton précontraint, structures bois, ossatures métalliques : en statique et en dynamique), auront une culture technologique globale de tous les domaines du génie civil (bâtiment, VRD, travaux publics, ouvrages d'art, génie civil) ainsi qu'une approche écologique et environnementale (déchets, impact des matériaux sur la santé). Toutes ces compétences sont complétées par des enseignements propres à la gestion de projet (comptabilité, gestion, management de projet, stratégie d'entreprise, communication, planification).
De ce fait, un tiers des enseignements sont effectués par des professionnels du BTP.

Programme

- Vibration-Dynamique
- Structure métallique, Structure bois
- Mécanique des milieux continus
- Gestion et Maîtrise de projet
- Sciences des travaux publics
- Rhéologie et écoulement
- Sciences et génie des matériaux
- Pratiques industrielles en génie civil
- Développement durable Gestion et investissement
- Initiation à la recherche

- Langues vivantes : anglais + espagnol ou allemand

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Sans niveau spécifique	**Niveau Master, ingénieur - Bac +5 et plus**

Liste des certifications

Master mention ingénierie de conception
Code RNCP : 38685

Métiers associés

H1203 — Conception et dessin produits mécaniques
H1206 — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel
H1402 — Management et ingénierie méthodes et industrialisation
H1502 — Management et ingénierie qualité industrielle

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2091285S	Présentiel	Lorient	01/09/2026	31/08/2028
2272932S	Présentiel	Lorient	01/09/2026	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #25180533F