

Master Ingénierie de conception

Parcours : Génie Civil et Maîtrise de Projet

Certifiante

Contrat pro.

Contrat appr.

Formation continue.

Réf. : 23117431F — Mise à jour : 8 janvier 2025

Organisme responsable : UNIVERSITE BRETAGNE SUD - SFPA

Contenu

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

Aucun prérequis

Niveau de sortie

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
1592643	Présentiel	Lorient	31/08/2024	30/08/2026
1792454	Présentiel	Lorient	31/08/2025	30/08/2027
1792462	Présentiel	Lorient	31/08/2025	30/08/2026

Source : GREF Bretagne #23117431F