

FORMATION CONTINUE

MASTER SPECIALISE D'UNIVERSITE

GENIE CIVIL ET CONSTRUCTION DURABLE

OBJECTIF DE LA FORMATION

A la fin de la formation, le cadre supérieur en génie civil doit être capable de :

- Réaliser les calculs d'ouvrages divers de génie civil en Béton, en charpente métallique & mixte
- Réaliser les travaux des laboratoires de génie civil ainsi les calculs de VRD
- Coordonner des projets de génie civil et réaliser des missions de contrôle technique

PUBLIC CIBLE ET CONDITIONS D'ADMISSION

L'accès est ouvert à tous les titulaires d'une licence scientifique, professionnelle (ou équivalent) ou plus ou tout diplôme reconnu équivalent à BAC+3. La sélection sera effectuée par l'étude de dossier (Diplôme, CV et lettre de motivation) et un entretien pour valider la candidature.

PLATE FORME PEDAGOGIQUE

- Calcul des Structures Avancée.
- Matériaux innovantes de Construction
- Dessin Assisté Par Ordinateur DAO (Tekla , Autocad).
- Normes de conception (Eurocodes)
- Calcul d'Ouvrages d'Arts (Revit, Robobat)
- Géotechnique
- Construction Mixte, Béton arme et Béton précontrainte
- Planification des Travaux et Topographie Appliquée
- Routes et Voirie Réseaux Divers (Covadis, Autopiste)
- Génie Sismique et Vulnérabilité Sismique (RPS2011, SAP2000)
- Construction Durable et Intelligente
- Physique du Bâtiment et Equipements Technique
- Qualité et Risques, Management de projet

DÉBOUCHES DE LA FORMATION

- L'expertise dans différents secteurs d'activités de génie civil
- L'assistance à la maîtrise d'ouvrage
- Cadre supérieur au bureau d'études et secteur public
- Chef du Projet dans le secteur Génie Civil
- Qualité dans le BTP et services

STAGE

Le projet de fin d'études est réalisé en milieu industriel ou en bureau d'étude - Stage d'une durée de 6 Mois

DOSSIER D'INSCRIPTION

Le dossier d'inscriptions :

- 4 photos d'identité récentes identiques
- 3 copies légalisées de CIN
- 3 copies légalisées du baccalauréat
- 3 copies légalisées du BAC+3
- 150DH de frais de dossier

COUT ET DUREE DE LA FORMATION

Le Cout de formation est fixé à **50.000,00DH**. La formation est répartie sur quatre semestres universitaires.