

BACHELOR EN SCIENCES ET INGÉNIERIE OPTIMISATION DES PROJETS DE CONSTRUCTION

ETUDIANT

Durée : 257 jours
sur 36 mois
Code WEB : Bachelor OPC (PA)
Code RNCP : RNCP40700



OBJECTIFS

Préparer un chantier de construction de bâtiment ou de travaux publics selon les principes du Lean Construction
Piloter un chantier avec le Lean construction
Intégrer une organisation, l'animer et la faire évoluer
Conduire une recherche de solutions innovantes pour améliorer la performance du chantier
Satisfaire aux exigences QHSE

POUR QUI ?

Public

Elèves passionnés par le domaine de la construction et des sciences

Prérequis

- Titulaire d'un bac général ou STI2D
- ou
- Autres bacs (bac professionnel ou technologique admissible : sous condition de validation de tests)

Rythme de formation

Temps plein en 1e année incluant un stage en entreprise de 12 semaines.
Les 2e et 3e années se déroulent en apprentissage.

Frais de scolarité

7 000 euros

DIPLÔME

Grade licence - Sciences et ingénierie - Optimisation des projets de construction enregistré au RNCP au niveau 6, par arrêté du 25/01/2023 au BO n°7 du 16/02/2023

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Brest

Rentrée le 21 septembre 2026

LE PROGRAMME

Année 1

Satisfaire aux exigences QSHE
Electricité
Mécanique et RDM
Mission entreprise
Assurer l'exécution des travaux
Management visuel des chantiers
Mécanique et électricité
Stage de 12 semaines

Année 2

Préparation Lean de chantier
Thermique et thermodynamique
RDM
Projet BIM
Mission entreprise
Construction durable
Droit du travail
Management des équipes travaux
Mission entreprise

Mission internationale

Année 3

Initiation à la recherche
Chiffrage et réponse à appel d'offre
Relation commerciale dans le secteur du BTP
Topographie
Règlementations
Mission entreprise
Innovation en entrepreneuriat
Projet Lean
Management de projet
Gestion des pièces administrative et techniques
Mission entreprise
PFE

Tout au long du cursus

Anglais
Accompagnement et suivi des élèves