

BACHELOR EN SCIENCES ET INGÉNIERIE OPTIMISATION DES PROJETS DE CONSTRUCTION

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

ETUDIANT

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



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

Tarif applicable pour la rentrée scolaire 2026.

7 000 euros pour la première année du cursus. La deuxième et troisième année sont financées et rémunérées par l'entreprise dans le cadre d'un contrat de travail en alternance.

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

Année 1		Mission internationale
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		
		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 administratives et techniques
		Mission entreprise
		PFE
		Tout au long du cursus
		Anglais
		Accompagnement et suivi des élèves