Bachelor en sciences et ingénierie - génie industriel pour le bâtiment

(2e et 3e années en apprentissage

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 26221630F — Mise à jour : 6 octobre 2026

Organisme responsable : **CESI Ecole d'ingénieurs**

Présentation de la formation

Objectifs

- Connaître et comprendre les mathématiques, les autres sciences de base ainsi que les disciplines d'ingénierie et compréhension des matériaux, équipements, outils applicables, des technologies et processus techniques indispensables à la compréhension du fonctionnement structurel, thermodynamique, acoustique d'un ouvrage.
- Mener des recherches bibliographiques, consulter et utiliser avec un œil critique des bases de données scientifiques et d'autres sources d'informations appropriées, établir un état de l'art, réaliser des simulations et analyses afin d'approfondir les études et la recherche sur des sujets techniques dans la construction d'ouvrages.
- Identifier les aspects non-techniques (humains, sociétaux, d'hygiène et de sécurité, environnementaux, économiques et industriels) de la pratique de l'ingénierie de la construction.
- Prendre conscience des problèmes économiques, organisationnels et de gestion (gestion de projet, gestion des risques et du changement, gestion du personnel...) dans le milieu des entreprises de construction.
- Consulter et appliquer les normes, codes de bonne pratique et les réglementations de sécurité de la construction.
- Communiquer des informations, idées, problèmes et solutions de manière efficace et visuel avec les équipes travaux et plus généralement les acteurs d'un projet de construction.
- Travailler de manière efficace dans un contexte national et international, en tant qu'individu et membre d'une équipe, et à collaborer de manière efficace avec des ingénieurs et non ingénieurs ; aptitude à gérer des activités ou projets techniques ou professionnels complexes dans le domaine de la construction, en assumant la responsabilité de ses décisions.

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau Bac général, pro ou techno, BP	**Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4**

Liste des certifications

Bachelor en sciences et ingénierie - génie industriel pour le bâtiment
Code RNCP : 40700

Métiers associés

F1104 — Dessin BTP et paysage
F1106 — Ingénierie et études du BTP
F1108 — Métré de la construction
F1201 — Conduite de travaux du BTP et de travaux paysagers
F1202 — Direction de chantier du BTP

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2396383S	Présentiel	Guipavas	06/09/2027	31/08/2029

Source : GREF Bretagne #26221630F