

DUT Génie Civil

Objectifs

Former des techniciens supérieurs ou cadres moyens appelés à exercer des fonctions polyvalentes dans le domaine de la construction, qu'il s'agisse des métiers du bâtiment ou des travaux publics.

Conditions d'accès

Baccalauréat série scientifique S ou technologique STI ..., DAEU option B.

Poursuite d'études

Ecoles d'ingénieurs (INSA, ENSSAT, ENIB, ISEN, ENSTB, IFRIA, ENSAM, SUPELEC, Ecole d'Ingénieurs Louis de Broglie, EPSI, Filière ITII, ENSIETA...); licences EEA, licence d'Ingénierie électrique, IUP Réseaux et Télécom, IUP Génie Electrique et Informatique Industrielle, licences professionnelles.

Insertion professionnelle

Métiers : Bureaux d'études, services de maintenance, encadrement et suivi de production, services de recherche et développement en tant qu'assistant d'ingénieurs, support technique pour la vente de matériels électriques, services d'installation et de mise en route, services de test et mesure...

Secteurs d'activité : Industries électriques et électroniques, appareillage et instrumentation, production et transport d'énergie, télécommunications, transports -automobile, aéronautique- espace, agro-alimentaire et ses services, santé, industrie manufacturière et de transformation, construction et réparation navale.

Infos pratiques

Institut Universitaire de Technologie de Brest (IUT de Brest) à Morlaix

Ouvert en alternance

Formation accessible en :

Durée : 2 ans

Contacts

Responsable formation : Dominique JULOU

Programme

1ère année

Semestre 1

Activités professionnelles	90h
- Base de la communication	30h
- Anglais 1	30h
- Informatique appliquée 1	30h
- Projet tuteuré 1	
Sciences	90h
- Mathématiques 1	30h
- Mécanique des structures 1	30h
- Thermodynamique et machines thermiques	30h
Sciences et techniques	90h
- Mathématiques 2	30h
- Mécanique des structures 2	30h
- Hydraulique	30h
Technologie	150h
- matériaux granulaires	30h
- Topographie	30h
- Connaissance du matériau et de son origine	30h
- Dessin langage graphique	30h
- Procédés généraux de construction	30h

Semestre 2

Activités professionnelles	90h
- Base de la communication	30h
- Anglais 2	30h
- Informatique appliquée 2	30h
- Projet tuteuré ou stage 1	
Sciences	90h
- Mathématiques 3	30h
- Mécanique des structures 3	30h
- Electricité	30h
Sciences et techniques	120h
- Mathématiques 2	35h
- Transfert de chaleur et de masse	30h
- Structures: stabilité	30h
- Structures: béton armé	30h
Technologie	120h
- Estimation des ouvrages	30h
- Matériaux élaborés: liants et bétons	30h
- Dessin assisté par ordinateur	30h
- Méthode et planification	30h

2ème année

Semestre 3

Dernière mise à jour le 22 novembre 2016

Activités professionnelles

- Conduite d'équipe, environnement professionnel	20h
- Anglais 3	
- Activité professionnelle	
- Projet personnel et professionnel	

Sciences

- Mécanique structures 4	24h
- Construction en béton armé	24h
- Structures métalliques et bois	24h
- Structures métalliques	24h

Sciences et techniques

- Bases de la géotechnique	24h
- Thermique du bâtiment et environnement	24h
- Acoustique et éclairage	24h
- Réseaux	24h

Technologie

- Procédés de construction bâtiment	24h
- Procédés de construction travaux publics	24h
- Installation et gestion chantier	24h
- Activité de synthèse	
- Projet tuteuré	

Semestre 4

Activités professionnelles

- Activité professionnelle	
- Stage 2	

Sciences

- Fondations et ouvrages de soutènement courants	24h
- Modélisation et structures	24h
- Mathématiques 5	24h
- Méthodes appliquées	24h
- Conception assistée par ordinateur	24h

Sciences et techniques

- Chauffage / VRD	
- Chauffage ECS	24h
- VRD et environnement	24h
- Construction / topographie	
- Construction bois	24h
- Topographie 2	24h
- Réhabilitation / Routes	
- Réhabilitation, pathologie	24h
- Routes voiries réseaux	24h
- projet tout corps d'état	
- Projet tout corps d'état	24h
- Projet tout corps d'état	24h

Technologie

- Maîtrise d'oeuvre Maîtrise d'ouvrage	64h
--	-----