BTS Conception et Industrialisation en Construction Navale

Conception - Etudes - Dessin indust.

04/11/2026

Public et prérequis

Tout public

Etre titulaire d'un BAC STI2D, Bac Général ou d'un BAC PRO industriel.
Avoir une bonne perception des formes et des volumes dans l'espace.
Les parcours particuliers seront étudiés sur dossier.

Contenu de la formation

Enseignement professionnel :

- Etude du navire
- Conception
- Intégration des systèmes
- Industrialisation
- Procédés et techniques de production
- Qualité, Hygiène, Sécurité, Environnement

Enseignement général :

- Culture générale et expression
- Mathématiques
- Anglais
- Sciences physiques
- Gestion financière

Passerelles - Métiers - Débouchés

- Dessinateur/trice en construction navale
- Chef/fe d'atelier
- Technicien/ne méthodes
- Responsable du service après-vente

Les objectifs

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Analyser ou définir un produit, analyser ou concevoir une solution technique
- Appliquer les normes et règlements
- Exploiter des logiciels de conception
- Déterminer les capacités d'un moyen de production
- Elaborer un avant-projet de fabrication (débits, programme de découpe...)
- Planifier et ordonner une fabrication (gestion, organisation d'un poste de travail...)
- Optimiser et mettre en oeuvre des procédés de fabrication
- Etablir des devis et des coûts de revient

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

CODE RNCP
38366

CENTRES DE FORMATION
CHERBOURG

DURÉE DE LA FORMATION
24 mois / 1350 heures

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Pôle formation UIMM Grand Ouest Normandie

Taux de réussite à l'examen 90 %

Taux d'insertion 90 %

• 600 jeunes et 2000 stagiaires formés par an
• 500 entreprises partenaires

• Près de 88% d'insertion professionnelle
• Plus de 87% de réussite aux examens

• 4 centres de pointe
• Des plateaux techniques modernes et professionnels

• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

Méthodes pédagogiques :

- Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.
- Créneaux de FOAD (Formation Ouverte à Distance) et d'Ateliers Ouverts

Moyens pédagogiques :

- Supports pédagogiques classiques et numériques
- Accès à une plateforme d'e-learning
- Ateliers

Modalité d'évaluation

Epreuves ponctuelles, CCF, épreuves orales

Suite de parcours et passerelles possibles

Licence - Bachelor - Ecole d'ingénieur - Ecole de management de l'UIMM
ITII : Ingénieur en génie industriel
D'autres passerelles sont également possibles selon les profils