



UIMM

PÔLE FORMATION
Grand Ouest Normandie

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

BTS

Conception et Industrialisation en Construction Navale (CICN)



Cherbourg-en-Cotentin



Brevet de Technicien Supérieur

Diplôme de l'Éducation Nationale

Prérequis

Être titulaire d'un BAC STI2D, S ou BAC PRO industriel. Les parcours particuliers seront étudiés sur dossier.

Objectifs de la formation

A l'issue de la formation, les apprentis seront capables de :

Étudier :

Analyser ou définir un produit. Analyser ou concevoir une solution technique. Appliquer les normes et règlements. Exploiter des logiciels de conception.

Préparer :

Déterminer les capacités d'un moyen de production. Élaborer un avant-projet de fabrication. Déterminer les débits et élaborer un programme de découpe.

Organiser :

Planifier et ordonner une fabrication. Gérer une fabrication et ses différents flux. Organiser un poste de travail.

Fabriquer :

Optimiser et mettre en œuvre des procédés de fabrications.

Optimiser :

Établir devis et coût de revient.

Qualités requises :

Bonne perception des formes et des volumes dans l'espace. Créativité et initiative. Sens des relations humaines. Méthode et organisation.

Concevoir - Rechercher



La formation se déroule sur 1 ou 2 ans selon le profil du candidat



15 jours en entreprise et 15 jours en centre

Enseignements

Enseignement professionnel

étude du navire, conception - intégration des systèmes - industrialisation - procédés et techniques de production - qualité, hygiène, santé, sécurité, environnement

Enseignement général

français - mathématiques - sciences physiques - gestion financière - langue vivante - anglais

Pôle formation UIMM
Grand Ouest Normandie
02.31.46.77.11

candidature@fibn.fr
www.formation-industries-bn.fr





Nos moyens pédagogiques

Les formateurs du Pôle sont des professionnels de la pédagogie et d'anciens salariés de l'industrie. Le Pôle investit régulièrement dans de nouveaux moyens pédagogiques et technologiques. Nous évoluons avec les entreprises en formant des apprentis toujours plus performants et employables. Le Pôle dispose d'outils pédagogiques et de plateaux techniques industriels performants. Enfin, l'apprentissage est l'opportunité d'obtenir un diplôme en apprenant un métier et en étant rémunéré.

Contacts



CALVADOS : 02.31.46.77.11
Bretteville-sur-Odon – Caen –
Vire Normandie



MANCHE : 02.33.54.55.06
Cherbourg-en-Cotentin



ORNE : 02.33.31.27.56
Damigny/Alençon – Pointel

Établissements handi-accueillants

Concevoir - Rechercher

La construction et l'industrialisation navale font parties de l'ensemble des métiers de la catégorie concevoir - rechercher. Ces métiers répondent aux activités de l'entreprise liées à l'approvisionnement (matières premières ou pièces primaires), la fabrication ou l'assemblage et le conditionnement. Les essais et le contrôle qualité sont primordiaux tout au long de la chaîne de production jusqu'à l'expédition.

Définition du métier

Il/elle participe à la construction de navires de toutes sortes : paquebots, bateaux de plaisance, pétroliers, sous-marins, plates-formes offshore... Il intervient dans la préparation du projet en bureau d'études (élaboration des premiers plans et du prix du navire). Il établit des plans complets du navire, une fois le projet accepté. Il organise le travail conformément aux délais et aux budgets arrêtés. Il assure le suivi et le contrôle des travaux sur le chantier. Il peut également assurer la réparation et la maintenance des navires de toute provenance.

Métiers possibles :

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

Secteurs concernés :

Construction navale (paquebots, gaziers, navires furtifs...), nautisme, réparation navale, sous-marin

Exemples de Poursuite d'études

Licences, bachelors, école d'ingénieurs, école de management de l'UIMM