



Code diplôme: 32025015

RNCP 36966 - Date d'enregistrement 17/10/2022

Mise à jour mars 2026

Motorisation toutes énergies – technicien motoriste du naval

BTS MTE

ANTIBES | Lycée Jacques Dolle

CONTACT

Tous dép. sauf VAR: Muriel BOITEAU

06 07 67 40 79

boiteau@afpi Provence.com

VAR: Florence COURTIN

06 17 49 96 34

courtin@cfaiprovence.com

COÛT

Formation prise en charge par l'entreprise d'accueil et rémunérée pour le candidat (selon type de contrat)

MÉTIER

Le brevet de technicien supérieur « Motorisations toutes énergies » permet d'accéder aux métiers de recherche et développement, de conception, de mise au point, de validation de concept, de maintenance et d'optimisation des motorisations adaptées à leur environnement d'exploitation technique et réglementaire. Le métier évolue pour prendre en compte les besoins environnementaux en déployant des moteurs plus propres et plus économes en énergie fossile.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

Motorisation toutes énergies – technicien motoriste du naval

- Élaborer un protocole d'essai
- Préparer les équipements
- Paramétrer les équipements
- Exploiter les moyens d'essai
- Interpréter les données
- Proposer des actions correctives
- Transcrire le fonctionnement d'une stratégie
- Calibrer un système
- Communiquer oralement
- Analyser fonctionnellement et structurellement un système
- Modéliser le système et son comportement
- Analyser le comportement d'un système
- Produire un document professionnel
- Expertiser une motorisation
- Réaliser une intervention sur un système
- Exploiter un cahier des charges
- Concevoir des solutions d'amélioration

SECTEURS CONCERNÉS : Le métier s'exerce dans des entreprises de taille variable : les constructeurs d'embarcations navales, civiles ou militaires, industrielles et services nautiques et énergies en mer; les équipementiers, ainsi que les fabricants de moteurs et de systèmes de transmission (yacht, bateaux à vocation touristique, à vocation de transport); les centres de recherche et de développement, les services de maintenance, les entreprises pétrolières, les énergéticiens et les fabricants d'additifs.

DURÉE ET ORGANISATION

Formation en contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, dispositif Pro A.

- **Durée** : 2 ans | 675 heures de formation par an
- **Alternance** : 1 mois en entreprise | 1 mois en centre de formation.
Une partie de la formation peut être réalisée en distanciel. Durée et alternance indicatives et ajustables en fonction des besoins de l'entreprise et des prérequis de l'apprenant.

PROGRAMME

FORMATION GÉNÉRALE

- Culture générale et expression
- Anglais
- Mathématiques
- Physique-chimie
- Sécurité, environnement

PRATIQUE PROFESSIONNELLE

- Technologie moteur
- Intervention mécanique
- Essais, mises au point et analyses logicielles liées aux essais
- Adaptation de moyens d'essais

VALIDATION

BTS MTE Motorisation Toutes Energies

Les apprenants bénéficieront d'un enseignement complémentaire en e-learning leur permettant d'obtenir la labellisation « by CINAV »

RÉSULTATS AUX EXAMENS

ANTIBES | Lycée Jacques Dolle : 1ers sortants en 2028 / information non encore disponible.

ADMISSION

PUBLIC

- Être âgé de 15 à moins de 30 ans*.
- Être de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

*Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation ou période pro (nous consulter).

PRÉ-REQUIS D'ENTRÉE EN FORMATION

Le parcours de formation est validé après un positionnement du candidat.

- Admission en 1ère année : être titulaire d'un baccalauréat général (spécialité sciences de l'ingénieur) ou technologique (STI2D). Être titulaire d'un Baccalauréat Professionnel industriel, dont Maintenance Nautique ou Electromécanicien Marine (EMM). Le BIMer est un atout.
- Admission en 2ème année : être titulaire de la 1ère année identique au diplôme en initial.

Qualités requises : Autonomie | Rigueur & Méthode | Esprit d'analyse et de synthèse | Polyvalence | Sens de la communication

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

Motorisation toutes énergies – technicien motoriste du naval

Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien individuel de positionnement, signature d'un contrat d'apprentissage.

Délais d'accès

En fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage, ASP.

Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les prérequis.

Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (Étude de l'intégration avec le référent handicap du centre).

MÉTHODE ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel et/ou distanciel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.

Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseiller en formation, référent handicap, équipe administrative. Équipes pédagogique et administrative de nos partenaires.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET EXAMEN

Les candidats sont présentés aux épreuves générales et techniques du **BTS MTE Motorisation Toutes Énergies**, diplôme délivré par le MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE. Les blocs de compétences ne sont pas sécables pour tous les référentiels de l'Éducation Nationale.

POURSUITES D'ÉTUDES ET DÉBOUCHÉS

Licence Professionnelle | Diplôme d'Ingénieur

Exemples de métiers : technicien d'essais bancs (organes, moteurs, groupes motopropulseurs) | technicien d'intervention et de maintenance | technicien de mise au point et calibration des calculateurs | technicien plateforme réseau | technicien, méthodes et moyens d'essais.

Insertion :

Pas de données en 2025 car il s'agit d'un nouveau diplôme.

Motorisation toutes énergies – technicien motoriste du naval

EN PARTENARIAT AVEC

D LYCÉE PROFESSIONNEL
JACQUES DOLLE



CINAV
CHOISIR LES INDUSTRIES DE LA MER