

BTS motorisations toutes énergies

(2e année en apprentissage)

Certifiante

Contrat appr.

Réf. : 2200452F — Mise à jour : 9 décembre 2024

Organisme responsable : GRETA-CFA DE BRETAGNE OCCIDENTALE

Contenu

Objectifs

Ce BTS forme à la réalisation d'une campagne d'essai, à la mise au point d'une motorisation, à l'exploitation des résultats de l'essai, à la maintenance et à l'expertise des moyens d'essais et de la motorisation, à l'adaptation des moyens d'essais et de la motorisation.

Pour réaliser une campagne d'essais, l'élève apprend à élaborer un protocole d'essai, à préparer les équipements, à paramétrer les équipements, à exploiter les moyens d'essai, à interpréter les données, à proposer des actions correctives. Pour mettre au point une motorisation, l'élève doit savoir transcrire le fonctionnement d'une stratégie, calibrer un système, communiquer oralement.

Pour assurer la maintenance et expertiser des moyens d'essais et de la motorisation, l'élève doit être capable d'expertiser une motorisation, réaliser une intervention sur un système.

Pour adapter des moyens d'essais et une motorisation, l'élève acquiert les compétences pour exploiter un cahier des charges, concevoir des solutions d'amélioration

Programme

Compétences techniques dans les domaines

de la thermodynamique

de la mécanique des fluides

de la mécanique générale

des mesures physiques

de l'automatique

de la thermique

de la combustion et de la chimie des gaz

de l'énergétique

de l'informatique

de l'électrotechnique

de l'électronique de puissance

des connaissances en organisation d'entreprise et de ses référentiels qualité et sécurité

des compétences en communication

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Aucun prérequis

Niveau de sortie

Niveau BTS - Bac +2

Liste des certifications

BTS motorisations toutes énergies

Code RNCP : 36966

Métiers associés

I1310 — Maintenance mécanique industrielle

I1602 — Maintenance d'aéronefs

I1603 — Maintenance d'engins de chantier, levage, manutention et de machines agricoles

I1605 — Mécanique de marine

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
1882237	Présentiel	Brest	31/08/2025	30/08/2026

Source : GREF Bretagne #2200452F