BTS motorisations toutes énergies

(2e année en apprentissage)

Certifiante | Contrat appr.

Réf. : 25180009F — Mise à jour : 7 janvier 2026

Organisme responsable : **GRETA-CFA DE BRETAGNE OCCIDENTALE**

Présentation de la formation

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	Niveau de sortie
Sans niveau spécifique	**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
2090668S	Présentiel	Brest	01/09/2026	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #25180009F