

## Diplôme de niveau 5

### Formation en initial

Code RNCP : 36966

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.



### Objectifs de la formation

Le titulaire du BTS Motorisations Toutes Energies exerce dans les domaines d'activités professionnelles suivants :

- Réalisation d'une campagne d'essais de tout ou partie d'une motorisation thermique, électrique ou hybride,
- Mise au point de tout ou partie d'une motorisation thermique, électrique ou hybride,
- Exploitation des résultats de l'essai,
- Maintenance et expertise des moyens d'essais et de la motorisation,
- - Adaptation des moyens d'essais et de la motorisation.



### Prérequis

Entrée en classe de première année de BTS :

- Titulaire d'un baccalauréat.



### Modalités d'évaluation du diplôme

- 2 épreuves ponctuelles écrites : Culture générale et expression, Exploitation des résultats d'essai.
- 3 épreuves ponctuelles orales dont deux facultatives : Mise au point d'une motorisation, Langue vivante 2 (Facultative), Engagement étudiant (Facultative).
- 3 Contrôles en Cours de Formation en domaine général : Anglais, Mathématiques, et Physique-Chimie.
- 3 Contrôles en Cours de Formation en domaine professionnel : Réalisation d'une campagne d'essais, Maintenance et expertise, Adaptation des moyens d'essais et de la motorisation.



### Moyens mobilisés

- **Humains** : Equipe de formateurs experts dans leur domaine (général et professionnel) dont certains issus du monde de l'entreprise.
- **Pédagogiques** : Apport théorique, Travaux pratiques à l'atelier TP (plateau technique. Travail en individuel, en sous-groupe. Echange de pratiques, apprentissage par les pairs. Cours sur plateforme e-learning Electude...)
- **Techniques** : Ateliers équipés des dernières technologies (dont prêt de matériels par les entreprises partenaires) ; mise à disposition des outils Office 365.
- **Accompagnement** : Référents handicap et mobilité nationale et internationale.



### Documents de fin de formation

#### Diplôme reconnu par l'Etat

- Diplôme BTS : Motorisations Toutes Energies



### Durée

- 24 mois
- 1365 heures en centre de formation.

**Édition octobre 2025**



### Tarifs

Vous pouvez retrouver nos tarifs sur notre site internet : <https://enseignement-superieur-poitiers.isaac-etoile.fr/tarifs/>



### Et après...

- Ecole d'ingénieur
- Ecoles de commerce ( technico commercial)
- Licence pro mention énergie et propulsion
- Licence pro mention maintenance et technologie
- Licence pro mention métiers de l'industrie : mécanique
- Licence pro mention métiers de l'industrie : mécatronique, robotique
- Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle



### Référent handicap

Locaux accessibles aux personnes en situations de handicap. Adéquation des moyens de la prestation possible.

Mise en relation avec le référent handicap

**Mme LEGRAND Valérie**

Mail : [secretariat-bts@isaac-etoile.fr](mailto:secretariat-bts@isaac-etoile.fr)



### Candidature

Document à envoyer par mail au secrétariat :

- un CV
- une lettre de motivation
- vos bulletins de notes de 1ère et de terminale
- la copie de vos diplômes
- le relevé de notes de votre Baccalauréat

Ou sur Parcoursup :

 **parcoursup**  
Entrez dans l'enseignement supérieur

**UFA Isaac de l'étoile**



62 rue du Porteau - CS 70019  
86001 Poitiers Cedex



[secretariat-bts@isaac-etoile.fr](mailto:secretariat-bts@isaac-etoile.fr)



05.49.30.32.60



[www.isaac-etoile.fr](http://www.isaac-etoile.fr)

# Contenu de formation

## ➤ Bloc de compétence N°1 : Réalisation d'une campagne d'essais de tout ou partie d'une motorisation thermique, électrique ou hybride.

- Elaborer un protocole d'essai,
- Préparer les équipements,
- Paramétriser les équipements,
- Exploiter les moyens d'essai,
- Interpréter les données,
- Proposer des actions correctives.

## ➤ Bloc de compétence N°2 : Mise au point de tout ou partie d'une motorisation thermique, électrique ou hybride.

- Transcrire le fonctionnement d'une stratégie,
- Calibrer un système,
- Communiquer oralement.

## ➤ Bloc de compétence N°3 : Exploitation des résultats de l'essai.

- Analyser fonctionnellement et structurellement un système,
- Modéliser le système et son comportement,
- Analyser le comportement d'un système,
- Produire un document professionnel.

## ➤ Bloc de compétence N°4 : Maintenance et expertise des moyens d'essais et de la motorisation.

- Expertiser une motorisation,
- Réaliser une intervention sur un système.

## ➤ Bloc de compétence N°5 : Adaptation des moyens d'essais et de la motorisation.

- Exploiter un cahier des charges,
- Concevoir des solutions d'amélioration.