



BTS

MOTORISATIONS TOUTES ENERGIES

Coloration mobilité hydrogène

***LYCEE PROFESSIONNEL
PIERRE BEREGOVY***

47 RUE PABLO NERUDA
58000 NEVERS
0386939300



OBJECTIFS DU DIPLÔME

Le titulaire du **BTS MTE** **Motorisations Toutes Énergies** est un technicien supérieur qui maîtrise les technologies et les procédés d'essais et de mesures de tous types moteurs, aussi bien classique à *combustion interne*, que les nouvelles technologies de motorisation **électriques**, **hybrides** ou à **hydrogène**. C'est un spécialiste moteurs intervenant aussi bien dans les secteurs de l'automobile, motocycles, véhicules industriels, locomotives, navires, engins agricoles ou de chantiers.



Il participe à leur conception, à leur expérimentation et à l'organisation de leur fabrication.

LES ADMISSIONS

Le BTS Motorisations toutes énergies est accessible à tout titulaire d'un baccalauréat : bac STI2D, bac professionnel de la maintenance et de la réparation mécanique, bac général Spécialités scientifiques.



FORMATION

L'enseignement professionnel (20h30)

s'articule autour de 5 pôles d'activités :

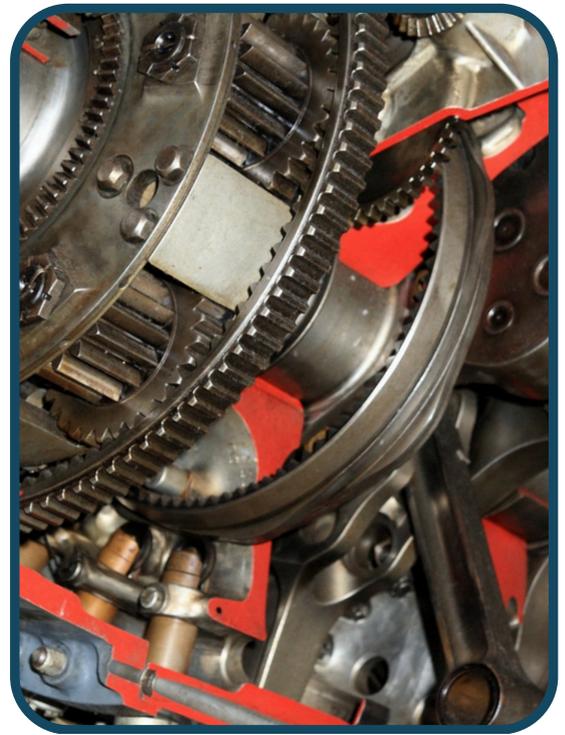
- Réalisation d'une campagne d'essais de tout ou partie d'une motorisation thermique, électrique ou hybride
- Mise au point d'une motorisation
- Exploitation des résultats de l'essai
- Maintenance et expertise des moyens d'essais et de la motorisation
- Adaptation des moyens d'essais et de la motorisation.

Pour la formation générale (13h):

- Culture générale: 3h
- Anglais: 2h
- Maths: 2.5h
- Physique: 3h
- Accompagnement personnalisé 2h

Stages professionnels:

- 4 semaines en fin de 1ère année
- 4 semaines en cours de 2ème année
- 2 semaines supplémentaires pour les baccalauréats généraux et technologique



Coloration mobilité hydrogène

Compétences complémentaires développées (18h/an)

- Circuit production et distribution de l'hydrogène.
- Compréhension des enjeux techniques, économiques et écologiques.
- Développement des motorisations, moteur à combustion et pile à combustible.

POURSUITES D'ÉTUDES

Licences professionnelles

Classes préparatoires Adaptation

Technicien Supérieur (ATS)

Écoles d'ingénieur en intégration

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Centre d'études et de développement des moteurs
Assistance et mise au point
Transport maritime, terrestre et
aérien



Informations et contacts:

Lycée professionnel Pierre Bérégovoy

47 rue Pablo Neruda

58000 Nevers

contact: Directeur délégué aux formations
professionnelles et technologiques

03 86 93 93 21

0580020g@ac-dijon.fr

<https://lyc58-pierreberegovoy.sd.ac-dijon.fr/>



**ACADÉMIE
DE DIJON**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE**

BTS MOTORISATIONS TOUTES ENERGIES