

BTS moteurs à combustion interne

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

GRETA CFA AQUITAINE

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Actif(ve) non salarié(e)
Elève sous statut scolaire

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

* Avoir entre 16 et 29 ans révolus

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Oui

Objectif de la formation

Les titulaires de ce diplôme sont spécialistes des moteurs : moteurs d'automobiles ou de motocycles (y compris de compétition), de véhicules industriels, de locomotives, de navires, d'engins de chantier, de machines agricoles, de motopompes, de groupes électrogènes et autres. Il est particulièrement formé à l'utilisation des bancs d'essai. Son champ d'activité englobe l'expérimentation, la conception, le développement, la construction, l'utilisation, la maintenance et la mise au point des moteurs. Il réalise les essais de performances d'endurance, de comportement et d'environnement du moteur. Pour cela, il définit les essais et rédige les procédures pour l'expérimentation (déroulement des opérations à effectuer) et prépare les moteurs et/ou les organes et équipements (carburateurs, injecteurs, capteurs, calculateurs, etc

Contenu et modalités d'organisation

En plus des enseignements généraux (français ; anglais ; mathématiques ; économie, gestion de l'entreprise ; physique appliquée, chimie), la formation comporte des enseignements professionnels : étude de constructions et mécanique appliquée (7 heures 30 minutes hebdomadaires la 1re année, 7 heures 30 minutes hebdomadaires la 2e année) technologie moteur (4 heures 30 minutes hebdomadaires la 1re année, 5 heures 30 minutes hebdomadaires la 2e année) automatique et informatique industrielle (2 heures hebdomadaires la 1re année, 2 heures hebdomadaires la 2e année) essais moteurs (8 heures hebdomadaires la 1re année, 8 heures hebdomadaires la 2e année) Sous statut scolaire, l'élève est en stage pendant 4 à 6 semaines en fin de 1re année et 6 semaines en 2e année. Si le premier stage, est un stage d'observation, le second doit lui permettre de réaliser un projet technique lié au domaine des moteurs à combustion interne.

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)

BTS moteurs à combustion interne - Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)

Et après ?

Suite de parcours

Le BTS est un diplôme conçu pour une insertion professionnelle. Cependant, avec un bon dossier ou une mention à l'examen, il est possible de poursuivre en licence professionnelle, en licence LMD ou en écoles d'ingénieurs (après une classe préparatoire technologie industrielle post-bac + 2)

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00168593	du 01/09/2020 au 30/06/2022	Périgueux (24)	GRETA CFA AQUITAINE		Non éligible	 