

BTS Maintenance des véhicules

*Option C Motocycles**

**En mixité de parcours, c'est-à-dire soit sous statut scolaire, soit statut d'apprentissage.*



Pour quel public ?

Pour les titulaires d'un **BAC professionnel Maintenance des Véhicules**, le BTS MV est également accessible aux lycéens issus des **BAC STI 2D**, **BAC S** et autres filières.

Lycée professionnel François DE MAHY

79 Rue Luc LORION BP364, 97454 Saint-Pierre cedex

<https://etab.ac-reunion.fr/lyc-francois-de-mahy/>

Objectifs de la formation



Le BTS maintenance des véhicules option motos développe plusieurs compétences professionnelles :

□ Analyser

Décrire le fonctionnement du système.
Identifier les grandeurs d'entrée/sortie du système.
Caractériser les performances du système.

□ Diagnostiquer

Valider le dysfonctionnement.
Émettre les hypothèses liées aux symptômes.
Effectuer des mesures, des essais.
Déterminer les éléments défaillants.
Proposer des solutions économiquement adaptées.

□ Mettre en œuvre

Organiser l'intervention.
Remettre en conformité. Régler, paramétrer.
Valider la qualité de l'intervention.

□ Organiser

Gérer les équipements nécessaires aux interventions.
Planifier et gérer les interventions.
Collecter les données techniques.
Accompagner techniquement les collaborateurs.

□ S'informer – communiquer

Appliquer la relation service client y compris en langue anglaise.
Échanger avec des professionnels en interne ou en externe.

Organisation de la formation



■ Emploi du temps hebdomadaire

Enseignement général

3H Culture générale et expression

2H Anglais

2H30 Physique Chimie

2H30 Mathématiques

Enseignement technologique

1H Enseignement professionnel en anglais

16H Enseignement professionnel STI

2H Gestion et Relation Client

1H30 Accompagnement personnalisé

■ Règlement et les unités d'examen

Nature des épreuves	Coeff	Forme et durée
Culture générale et expression	3	Ponctuelle écrite (4h)
Anglais	2	En cours de formation
Mathématiques	2	En cours de formation
Physique-Chimie	2	En cours de formation
Analyse des systèmes et contrôles des performances	5	Ponctuelle écrite (6h)
Relation client	2	Ponctuelle orale (25min)
Intervention sur véhicule	5	En cours de formation
Connaissance de l'entreprise	2	Ponctuelle orale (25min)
Mesure et analyse	5	Ponctuelle orale (25min)

■ Formations en entreprise : Deux à trois périodes de stages (*formation*) en entreprise (*10 semaines maximum sur les 2 ans*) selon le profil des étudiants.

Contenu de la formation

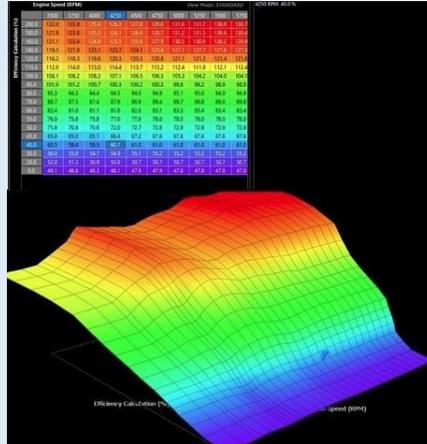


Le lauréat de ce BTS MV Motocycles possèdera en fin de formation ces 5 grandes aptitudes :

CARTOGRAPHIE- MOTORISATION



- ❑ Interpréter et modifier une **cartographie** ;
- ❑ Diagnostiquer une **chaîne d'information** (*capteur, actionneur, calculateur, multiplexage*) ;
- ❑ Diagnostiquer tout type de **motorisation thermique** ;
- ❑ Contrôler la performance avec un **banc de puissance**.



MVEH ELECTRIQUE-HYBRIDE



Diagnostiquer tout type de **motorisation hybride ou électrique** ;



GESTION DE L'APRÈS-VENTE



Maîtriser la **Relation client** ;
Gérer des compagnons, des interventions, des équipements et matériels ;
Maîtriser les **indicateurs de performance**



DYNAMIQUE DU VÉHICULE



Identifier et régler les **angles du train roulant** ;
Diagnostiquer la **transmission de puissance** ;
Diagnostiquer la **tenue de route**.



CONFORT & SÉCURITÉ



Diagnostiquer les **aides à la conduite (ADAS)** ;
Diagnostiquer le **Multimédia** ;
Diagnostiquer les systèmes de **confort et de sécurité** (Climatisation ; ABS ; ...)



Poursuite d'études

- Classe préparatoire CPGE ATS pour intégrer une école d'ingénieur en admissions parallèles.
- Licence pro dans la production industrielle et dans la maintenance.
- École spécialisée dans le commerce de l'automobile pour devenir commercial automobile ou responsable commercial de la distribution automobile.

Débouchés professionnels

- Technicien(ne) diagnostic et maintenance automobile (*VP, moto ou camion*)
- Réceptionnaire après-vente
- Conseiller(e) technique après-vente
- Chef d'équipe atelier
- Conseiller(e) technique « hot line » pour un constructeur ou un équipementier
- Gestionnaire (*ou chef*) d'atelier
- Contrôleur technique voiture, motocycle (NEW 2024) ou camion

Inscription et contact

La 1^{ère} formation postbac en maintenance motocycles dans l'océan Indien.

Suivre la procédure d'inscription sur la plateforme PARCOURSUP :

<https://www.parcoursup.gouv.fr/>

Pas de frais de scolarité pour l'apprenti(e).

Responsables pédagogiques :

M. Alphonsine malphonsine@ac-reunion.fr

M. Crodier ocrodier@ac-reunion.fr

DDFPT :

M. Carhon DDFPT.9740575g@ac-reunion.fr

