



NOUVELLES TECHNOLOGIES ET CONNECTIVITE MOTOCYCLES

Programme de formation

Présentiel

Objectifs de la formation :

A l'issue du stage le stagiaire sera capable de :

- Définir les évolutions technologiques des motocycles actuels
- Identifier les différents systèmes électroniques embarqués et leurs rôles

Public visé :

Mécanicien et technicien motocycles

Prérequis :

Connaissances en électricité et électronique de base

Durée de la formation :

2 jours (14h) intégrant des séances théoriques et des séances d'application pratique

Déroulement de la formation :

	Cours théorique	Application pratique
Journée 1	<ul style="list-style-type: none"> • Présentation du groupe et du programme • Évolution des motocycles vers le numérique • Système de gestion moteur : injection électronique, ride by wire et modes de conduite • Sécurité active : contrôle de traction, TPMS, cornering ABS, anti-wheeling, anti-stoppie, surveillance d'angle mort, signal d'arrêt d'urgence et avertisseur de collision avant 	<ul style="list-style-type: none"> • Identification des capteurs et actionneurs sur motocycles • Etude des schémas électriques pour définir les interactions entre les différents composants • Lecture et interprétation de codes défaut

Journée 2	<ul style="list-style-type: none"> • Confort et assistance : suspensions électroniques, transmissions automatisées, régulateur de vitesse adaptatif, aide au démarrage en côte, feux de route automatiques, feu matriciel à LED, clé intelligente avec verrouillage centralisé • Connectivité (navigation, téléphonie et médias) et applications dédiées 	<ul style="list-style-type: none"> • Identification des capteurs et actionneurs sur motocycles • Etude des schémas électriques pour définir les interactions entre les différents composants • Lecture et interprétation de codes défaut • Connexion et paramétrage
------------------	--	---

Moyens pédagogiques :

Il existe 3 types de supports :

- Un support stagiaire
- Un support formateur sous forme de PowerPoint
- Une évaluation d'entrée et de sortie de formation

Moyens techniques :

- Salle de cours équipée de vidéoprojecteur
- Atelier moto

Matériels pour application pratique :

- Plusieurs motocycles de marques différentes
- Outils de diagnostic de marque et multimarque
- Outils de mesure électrique

Matériels pour démonstration :

- Différents composants des systèmes étudiés (calculateur, capteurs, actionneurs, ...)
- Différents outils de diagnostic

Outillage :

- Multimètre
- Oscilloscope
- Outils de diagnostic
- Outillage courant
- Gants de protection
- Lunettes de protection

Suivi et évaluation :

- Suivi de présence réalisé par demi-journée
- Une évaluation à l'entrée et à la sortie de la formation
- Une enquête de satisfaction en fin de formation
- Délivrance d'une attestation de fin de formation à l'issue du stage

Tarif et Financement :

- Prise en charge à 100% des coûts pédagogiques par l'OPCO Mobilités si l'entreprise relève de la CC 1090 et est à jour de ses contributions légales et conventionnelles.
- Pour les gérants non-salariés et les entreprises d'une autre convention collective, le coût pédagogique s'élève à 910 € HT.

Lieu de la formation :

Les formations peuvent être réalisées dans nos centres ou nos centres partenaires.

Pour toute autre demande, contactez l'INCM.

Contact : julie.paul@incm-formation.fr

Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter les référentes handicap :

Isabelle BEHAL isabelle.behal@incm-formation.fr

Fanélie POULIN fanelie.poulin@incm-formation.fr