



Ministère de l'Emploi, de la Formation
professionnelle et de l'Artisanat (MEFPA)
Direction de la Formation Professionnelle et Technique (DFPT)

FICHE DE PRESENTATION ET DE SCENARISATION DE COURS
(Modèle MEFPA)

1. Identification du module

<i>Titre du module</i>	Diagnostic d'un système mécatronique d'un véhicule et d'un moteur stationnaire •
<i>Code du module*</i>	• Code : MCT306
<i>Quota horaire module</i>	• 284H
<i>Statut du cours*(obligatoire ou optionnel)</i>	• <i>Obligatoire</i>
<i>Domaines (filières/séries)</i>	• VEHICULE ET MOTEUR STATIONNAIRE
<i>Métiers</i>	• MECATRONICIEN EN VEHICULE ET MOTEUR STATIONNAIRE
<i>Niveau de qualification(CAP1, CAP2, CAP3, BTS1, bts2)</i>	• BTS
<i>Discipline (titre)</i>	• TECHNOLOGIE
<i>Auteur (s)</i>	• ASSANE SOGNANE ; MAMADOU YADE
<i>N° version et date de création</i>	• Version : 01 • Date de création ou de mise à jour : 18/08/2020

Nombre de séquences prévues (leçons)	06
critères de performance*	- Connexion correcte de l'outil de diagnostic -Choix judicieux des modules à analyser -Lecture correcte de la mémoire de défaut des modules choisis
Durée apprenant* (Heures / semaines)	20H / 5 semaines
Éléments de compétence	Interpréter les codes de défaut
Objectifs spécifiques	- Lire un code de défaut - Analyser un code de défaut - Effacer un code de défaut
Contenus clés	-Etude de tous les modules d'un système mécatronique de véhicules -Etude de tous les modules d'un système mécatronique de moteurs stationnaires -Procédures de connexion de l'outil diagnostic -Définition des codes de défaut -Les différents types de codes de défaut : Codes standards, codes constructeurs -Tableau de désignation des codes de défaut
Modalités spatiales (En présentiel ; à distance ou mixte (hybride))	Mixte
Modalités temporelles (En synchrone, en asynchrone ou mixte)	Mixte
Modalités collaboratives (Travail individuel, en groupe ou mixte)	Mixte