



République du Sénégal
Un Peuple – Un But – Une Foi

Ministère de l'Emploi, de la Formation
Professionnelle, de l'apprentissage et de l'Insertion (MEFPAI)

Direction de la Formation professionnelle et technique (DFPT)

FICHE DE PRESENTATION ET DE SCENARISATION DE COURS

(Modèle MEFPA)

1. Identification du module

Titre du module	• Effectuer la maintenance d'un système de climatisation, des accessoires électromagnétiques et des systèmes de verrouillage	
Code du module*	• MA519	
Quota horaire module	• 96h	
Statut du cours* (obligatoire ou optionnel)	• Obligatoires	
Domaines (filières/séries)	• Mécanique Automobile	
Métiers	• Mécanique Automobile	
Niveau de qualification	• BEP 2	
Disciplines (titre)	• <i>Technologie de Spécialité</i>	• 27 heures
	• <i>Travaux Pratiques</i>	• 69 heures
Auteur (s)	• M. FOFANA • M. DRAME • M. GUITÉYE • M. NGUIRANE	
N° version et date de création	• Version : 1.0 • Date de création ou de mise à jour : 27/12/2021	

Nombre de séquences prévues (leçons)	<ul style="list-style-type: none"> 31 séquences 	
Critères généraux de performance*	<ul style="list-style-type: none"> Préparation correcte de l'intervention pour effectuer la maintenance d'un système de climatisation, des accessoires électromagnétiques et des systèmes de verrouillage Diagnostic précis d'un système de climatisation, des accessoires électromagnétiques et des systèmes de verrouillage Réparation correcte d'un système de climatisation, des accessoires électromagnétiques et des systèmes de verrouillage Test d'un système de climatisation, des accessoires électromagnétiques et des systèmes de verrouillage Remise en état du poste de travail d'un véhicule automobile 	
Durée apprenant* (Heures / semaines)	<ul style="list-style-type: none"> 16 semaines 	
Éléments de compétence : Diagnostiquer le système de climatisation, les accessoires électromagnétiques et les systèmes de verrouillage	<ul style="list-style-type: none"> OS1 Appliquer les procédures de diagnostic d'un système de climatisation, des accessoires électromagnétiques et des systèmes de verrouillage	<ul style="list-style-type: none"> Les éléments du système de climatisation, des accessoires électromagnétiques et des systèmes de verrouillage Câblage du circuit électrique de la climatisation, des accessoires électromagnétiques et des systèmes de verrouillage Assemblage des éléments du circuit de climatisation Technique de charge du fluide frigorigène Fonctionnement des circuits Schéma de câblage et de montage des circuits Caractéristiques de fonctionnement des circuits Utilisation des appareils de diagnostic Règles HSSE
	<ul style="list-style-type: none"> OS 2 Localiser le dysfonctionnement du système de climatisation, des accessoires électromagnétiques et des systèmes de verrouillage des circuits	<ul style="list-style-type: none"> Anomalies et causes possibles Comparaison des résultats du diagnostic Interprétation des relevés de contrôle Elaboration du rapport de diagnostic
Modalités spatiales (En présentiel ; à distance ou mixte (hybride))	<ul style="list-style-type: none"> Hybride 	

Modalités temporelles (En synchrone, en asynchrone ou mixte)	<ul style="list-style-type: none">• <i>Mixte</i>
Modalités collaboratives (Travail individuel, en groupe ou mixte)	<ul style="list-style-type: none">• <i>Mixte</i>