

### IDENTIFICATION

Intitulé de l'Unité d'Enseignement : Laboratoire de carrosserie	Niveau d'études : C
	Nombre de crédits ECTS :
Nombre de périodes : 40	N°UE : 1052-1 Code de référence :

### DESCRIPTION

<b>Prérequis :</b> Sciences des matériaux appliquées à l'automobile
<b>Documents de référence pour une préparation préalable au cours :</b>
<b>Objectifs :</b> Pour atteindre le seuil de réussite, l'étudiant sera capable à partir d'un véhicule donné, en disposant de la documentation et du matériel adéquats, dans le respect des règles SHE et des règles de sécurité du laboratoire, en utilisant le vocabulaire technique approprié et en développant des compétences de communications de démarrer la mise en œuvre d'une méthode de réparation au niveau de la carrosserie d'un véhicule.
<b>Contenu du cours :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Structure, architecture et constructions des véhicules</li> <li>➤ Types de châssis, de carrosserie, méthode construction et de réparation.</li> <li>➤ Remise en état d'éléments endommagés, débosselage /planage - système de traction</li> <li>➤ Mode opératoire de remplacement d'élément de carrosserie, amovible ou soudé</li> <li>➤ Type de fixation</li> <li>➤ Type de soudure - utilisation en chaine de montage/ en atelier de réparation</li> <li>➤ Système de mesure, marbre, mesure tridimensionnelle</li> <li>➤ Informex</li> </ul>
<b>Bibliographie :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Littératures spécialisées, Mémento BOSCH et cahier technique BOSCH, autres ...</li> <li>➤ Documentations, notice technique poids lourds : SCANIA -MERCEDES - VOLVO - ...</li> <li>➤ Formation et post formation suivies chez différents constructeurs - importateurs - Educam - Autoform - Forem - UPEX - FIEA -...</li> <li>➤ Documentation personnelle</li> <li>➤ Renseignements et expériences acquises sur le terrain lors d'expertise</li> <li>➤ Internet</li> </ul>

### PERSONNEL(S) ENSEIGNANT(S)

Mr HAUTECOEUR Ph
------------------

## **METHODOLOGIE**

*Supports pédagogiques utilisés*

*Mise à la disposition des étudiants de notes de cours sur support digital et via la plateforme*

*Projection du cours via multimédia (PowerPoint - vidéo - animation)*

*Visite en atelier de carrosserie avec une implication active des étudiants.*

*Centre formation technologie avancée CTA*

*Visite du salon AUTOTECHNICA (matériel et outillage pour le secteur automobile)*

## **MODES D'EVALUATION**

*Évaluation continue en cours de formation par test intermédiaire dispensatoire de matière, évaluation écrite et orale*