

## Relations avec le référentiel du diplôme CAP Serrurier Métallier

En terme didactique, ce projet va permettre de faire passer aux élèves les savoirs cités ci-après et d'aborder certaines compétences transversales aux capacités traditionnelles de réalisation (TRAITER, DECIDER et METTRE EN ŒUVRE, REALISER).

### Savoirs

S2 - COMMUNICATION TECHNIQUE	
Connaissances (Notions, concepts)	Limites de connaissances
<p><b>S 2.7 - EXPRESSION GRAPHIQUE DE CARACTERE ARTISTIQUE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Motifs décoratifs : <ul style="list-style-type: none"> <li>- reproduction,</li> <li>- agrandissement,</li> <li>- réduction,</li> <li>- mise en forme selon rampant.</li> </ul> </li> <li>Création de décors.</li> <li>Connaissance des styles.</li> </ul>	<p>Les tracés seront réalisés à partir de modèles existants.</p> <p>⇒ RESITUER l'ouvrage dans un contexte historique, régional avec ses particularités.</p> <p>⇒ EXPLICITER ces particularités.</p>

S6 - SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL	
Connaissances (Notions, concepts)	Limites de connaissances
<p><b>S 6.7 - PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Evacuation des déchets : tri, stocks, élimination sur place et évacuation.</li> <li>Nettoyage et remise en état des lieux.</li> <li>Nuisances sonores et fumées.</li> </ul>	<p>⇒ REPERER les circuits d'élimination des déchets du chantier.</p> <p>⇒ CONTROLER l'élimination des fluides.</p> <p>⇒ IDENTIFIER les horaires de tolérance en fonction du voisinage.</p>

### Compétences

C2 TRAITER ET DECIDER			
Unité	SAVOIR-FAIRE Etre capable de	RESSOURCES	CRITERES D'EVALUATION
U1	<p><b>C2.1 - Traduire une solution technique.</b></p> <p>1 - Etablir un croquis à main levée.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ouvrages (atelier ou chantier).</li> <li>Descriptif.</li> </ul>	<p>⇒ Le croquis traduit fidèlement une information.</p>

C2 TRAITER ET DECIDER			
Unité	SAVOIR-FAIRE Etre capable de	RESSOURCES	CRITERES D'EVALUATION
U.1	<p><b>C2.5 - Identifier et/ou rechercher par un tracé des données de fabrication.</b></p> <p>2 - Rechercher par un tracé des longueurs.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Support pour réaliser une épure.</li> </ul>	<p>⇒ Les tracés permettent de définir des longueurs.</p>

