



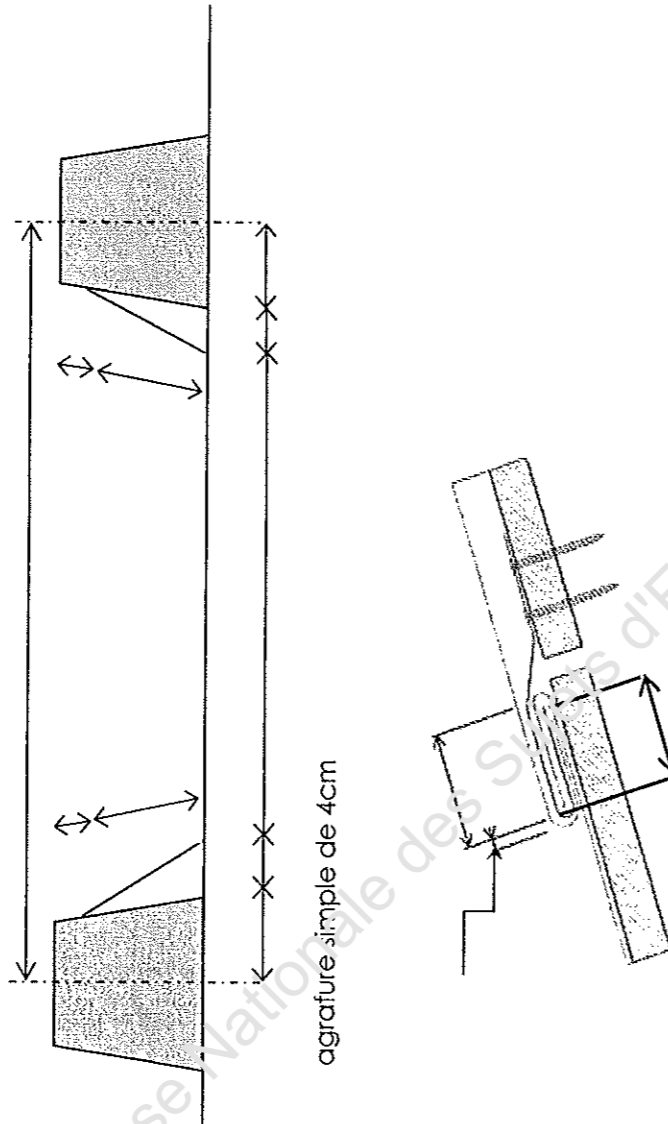


SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Caen pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement  
professionnel**



On donne	On demande (espace réponses)	On exige	Points
<p>Dossier technique.</p>	<p><b>1. ÉTUDE DU DOSSIER TECHNIQUE</b></p> <p><b>1.1. Donner :</b></p> <p>Le nom du plan A : .....</p> <p>Le nom du plan B : .....</p> <p>La pente de la tour en % : .....</p> <p>La pente du garage en % et en degré : .....</p> <p>Sur quelle pièce habitable se trouve la fenêtre de toit ? .....</p> <p>Quelle sont les dimensions de cette fenêtre ? .....</p> <p>L'orientation de la façade A : .....</p> <p><b>1.2. Calculer :</b></p> <p>Les hauteurs d'égout sur la coupe du garage X et Y :</p> <p>X = .....</p> <p>Y = .....</p> <p>La longueur des rampants du garage : .....</p> <p>Longueur de versant X = .....</p> <p>Longueur du versant Y = .....</p> <p>La surface de la chambre 2 : .....</p> <p><b>1.3. Donner la définition des abréviations suivantes :</b></p> <p>EP : .....</p> <p>TN : .....</p> <p>EU : .....</p>	<p>Des réponses exactes. Des unités indiquées.</p> <p>Des dimensions ou surfaces données à 2 décimales.</p> <p>Le détail des calculs.</p> <p>Des réponses exactes.</p>	<p>/4</p> <p>/3</p> <p>/3</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Note de la partie 1</b></p>		<p>/10</p>
	<p><b>2. SÉCURITÉ ET PRÉVENTION</b></p> <p><b>2.1. Citer cinq EPI et trois EPC :</b></p> <p>EPI : .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>EPC : .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><b>2.2. Pour une hauteur à monter de 8 mètres, quelle doit-être la distance entre le pied de l'échelle et le mur :</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><b>2.3. Pour accéder sur le toit à l'aide d'une échelle, de quelle distance celle ci doit-elle dépasser de la gouttière? :</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><b>2.4. Sur une bouteille de flux décapant apparaît deux pictogrammes. Donner la signification et les règles à observer pour chacun :</b></p> <p> C : .....</p> <p> N : .....</p>	<p>Des réponses exactes.</p>	<p>/4</p> <p>/2</p> <p>/1</p> <p>/3</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Note de la partie 2</b></p>		<p>/10</p>
	<p><b>3. ÉTUDE DES MATÉRIAUX MÉTALLIQUES</b></p> <p><b>3.1. Quels sont les risques de travailler le zinc par temps froid (inférieur à 7°C) :</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p><b>3.2. Dans quelles conditions doit être manipulé et stocké le zinc à l'atelier :</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>Des réponses exactes.</p>	<p>/1</p> <p>/2</p>

On donne	On demande (espace réponses)	On exige	Points
On donne	<p><b>3.3. Les matériaux pour les évacuations des eaux sur la tour (2 descentes) :</b>            Calculer la Projection Horizontale : .....            Dimensionner la gouttière ½ ronde : .....            Choisir le développé le mieux adapté et justifier votre réponse : .....            Dimensionner le diamètre des tuyaux de descente : .....            Quantifier tous les éléments nécessaires pour l'évacuation de la tour : .....</p>	Une utilisation correcte du tableau. Des résultats exacts.	/6
	<p><b>3.4. Les matériaux pour la couverture à tasseaux de la tour :</b>  <b>3.4.1. Coter les schémas :</b> (côtes en mm)            la pigne d'écartement des tasseaux et des bacs :</p>  <p style="text-align: center;">agrafure simple de 4cm</p>		
On donne	<p><b>3.4.1. Dessiner et nommer trois types d'habitillage de bandeaux de rives :</b></p>	Un tracé propre et précis. Tous les éléments sont repérés	/6
	<p><b>4. ÉTUDE DES MATÉRIAUX NATURELS</b>  <b>4.1. Les matériaux pour la couverture en ardoise sur le pigeonnier :</b>            Déterminer :            Le recouvrement de l'ardoise : .....            Le modèle théorique : .....            Le modèle commercial : .....            La longueur du crochet .....            La formule du pureau et le calcul du celui-ci : .....            Le type d'arêtier à réaliser et son inclinaison: .....</p>		
Dossier technique	<p><b>4. ÉTUDE DES MATÉRIAUX NATURELS</b>  <b>4.1. Les matériaux pour la couverture en ardoise sur le pigeonnier :</b>            Déterminer :            Le recouvrement de l'ardoise : .....            Le modèle théorique : .....            Le modèle commercial : .....            La longueur du crochet .....            La formule du pureau et le calcul du celui-ci : .....            Le type d'arêtier à réaliser et son inclinaison: .....</p>	Des formules exactes. Une utilisation correcte du tableau. Des réponses exactes arrondies par excès.	/6



Échelle au 1/33<sup>ème</sup> - Cotes en cm

