

SESSION 2007
Mention complémentaire
ZINGUERIE

Épreuve EP1
Analyse de travail et technologie

SUJET

Folios	Questions	Libellé	Notes
S 2/4	1	Lecture de plan	/10
S 2/4	2	Évacuation des eaux pluviales	/18
S 3/4	3	Couverture cuivre à tasseau	/10
S 3/4	4	Sécurité	/07
S 3/4	5	Dessin du versant nord-ouest	/15
Total des points :			/60
Note :			/20

Ce document est remis dans sa totalité en fin d'épreuve.

MC ZINGUERIE	Session 2007	SUJET
EP1 – Analyse de travail et technologie	Durée épreuve : 4 h	S 1/4
	Coefficient : 4	

On donne	On demande (espace réponses)	On exige	Points						
Dossier technique.	<p>3. COUVERTURE CUIVRE À TASSEAU.</p> <p>3.1. Calculer l'entraxe des tasseaux :</p> <p>3.2. Dessiner une patte à tasseau :</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center;">En développé (échelle 1/2)</div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto; text-align: center;">Posée (échelle 1) Vue du tasseau en coupe</div> </div> <p>Coter les dessins en mm.</p> <p>3.3. Justifier la ventilation des combles :</p> <p>Donner 2 conséquences d'une absence de ventilation : □ □</p> <p>3.4. Indiquer dans le tableau ci-dessous, par une croix, les essences de bois à utiliser pour réaliser le voligeage de la fondure des noues :</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Sapin</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Châtaignier</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Peuplier</td> <td style="text-align: center;">Épicéa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Chêne</td> <td style="text-align: center;">Mélèze</td> </tr> </table>	Sapin	Châtaignier	Peuplier	Épicéa	Chêne	Mélèze	<p>Réponse exacte. /1</p> <p>Respect des consignes. Dessins techniquement exploitables. /3</p> <p>Réponse justifiée. /2</p> <p>Réponses exactes. /2</p> <p>Réponses exactes. /2</p>	
Sapin	Châtaignier								
Peuplier	Épicéa								
Chêne	Mélèze								
Dossier technique.	<p>4. SECURITE</p> <p>4.1. En fonction de ce chantier, commenter l'utilisation :</p> <p>D'une nacelle :</p> <p>De consoles :</p> <p>D'échelles :</p> <p>De harnais :</p> <p>D'un échafaudage roulant :</p> <p>D'un échafaudage fixe :</p> <p>4.2. Choisir le ou les moyens adaptés à ce chantier.</p>	<p>NOTE DE LA PARTIE 3 /10</p> <p>Réponses correctes et argumentées. /6</p> <p>Réponse correcte. /1</p>							
Dossier technique.	<p>5. DESSIN DU VERSANT NORD-OUEST (page 4/4)</p> <p>Dessiner la vue de dessus /6</p> <p>Dessiner en poinçonné le versant en vraie grandeur /9</p> <p>Échelle 1/50^{ème}. Les pénétrations ne sont pas représentées. Le rabattement à partir de l'égout ou du faîtage est accepté.</p>	<p>NOTE DE LA PARTIE 4 /7</p> <p>NOTE DE LA PARTIE 5 /15</p> <p>Respect des consignes et règles de représentation. Tracé exact. /15</p>							

