

**SESSION 2008**

**Certificat d'Aptitude Professionnelle**

**MAÇON**

**EPREUVE EP. 3**

**Réalisation d'ouvrages courants**

**Durée : 7 h 00 – Coefficient : 4**

**BAREME ET POINTS DE  
CONTROLES**

<b>BAREME DE CORRECTION</b>	
<b>Thèmes</b>	<b>Notes</b>
Contrôler et préparer le support	/ 20
Débiter et assembler les éléments du coffrage	/50
Mettre en place et stabiliser le coffrage	/70
Réaliser la cage d'armatures	/40
Nettoyer et replier le chantier	/20
<b>TOTAL :</b>	<b>/ 200</b>

<b>C.A.P. DE MAÇON</b>	<b>Session 2008</b>	<b>BAREME</b>	
Epreuve : EP 3 Réalisation d'ouvrages courants	Coeff. : 4	Durée : 7 H	B 1/2

# Barème de correction

N° du candidat : .....

<b>La mise en place du coffrage*</b> Tracer l'épure sur le support Débiter les bois aux longueurs Assembler les éléments	<b>Une méthode de coffrage adaptée</b>	Méthode fonctionnelle	/5	/50
	<b>- Le respect des cotes</b>	± 2 mm	/5	
	<b>- Le respect de l'équerrage</b>	± 2 mm	/5	
	<b>Précision et rectitude des coupes</b>	± 2 mm	/10	
	<b>Négatif de la feuillure bien placé</b>	Position ± 2 mm	/3	
	<b>Les assemblages sont rigides et jointifs</b>	Stabilité du coffrage	/10	
	<b>Assemblage et clouage facilitant le décoffrage</b>	Décoffrage aisé	/10	
	<b>Huilage efficace</b>	Recouvrement	/2	
<b>Le façonnage de l'armature*</b> - Débiter la longueur - Façonner l'armature - Mettre en place avec les cales d'enrobage	<b>Respect des cotes</b>	+ - 5 mm	/3	/10
	<b>Respect de l'équerrage</b>	+ - 5 mm	/2	
	<b>Respect de l'enrobage</b>	+ - 5 mm	/2	
	<b>Efficacité des ligatures</b>	Serrage	/3	
<b>Le bétonnage de l'ouvrage</b> - Préparer le béton et le mettre en place - Vibrer manuellement - Lisser soigneusement le dessus du couronnement	<b>Respect du dosage</b>		/5	/30
	<b>Plasticité adaptée</b>		/5	
	<b>Rectitude des arêtes</b>	± 2 mm	/10	
	<b>Planéité des 4 pentes</b>	± 2 mm	/10	
<b>L'organisation du poste*</b> de travail tout au long du déroulement de l'activité	<b>Le contrôle sera réalisé en cours de réalisation</b>		/7	/10
<b>La propreté du poste*</b>			/3	
<b>Le respect des règles de sécurité*</b>				
<b>TOTAL</b>			<b>/ 100</b>	

Le candidat sollicitera les surveillants pour la correction en cours de réalisation.

**Seront évalués en cours de réalisation (repérés en gras) :**

- Le tracé de l'ouvrage
- Le coffrage
- Le ferrailage
- La qualité du béton
- L'organisation fonctionnelle et la propreté du poste de travail dans le respect des règles de sécurité et d'hygiène

C.A.P. DE MAÇON	Session 2008	B 2/2
EP 3 – Réalisation d'ouvrages courants	Coeff. : 4	Durée : 7 H