



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL
INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE BATI**

OPTION A

Session 2017

U32 – Réalisation d'une intervention

MAÇONNERIE

Durée : 14 heures Coefficient : 4

DOSSIER SUJET

Ce dossier comporte **3** pages, numérotées de **DS 1 / 3** à **DS 3 / 3**

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

CONSTITUTION DU DOSSIER

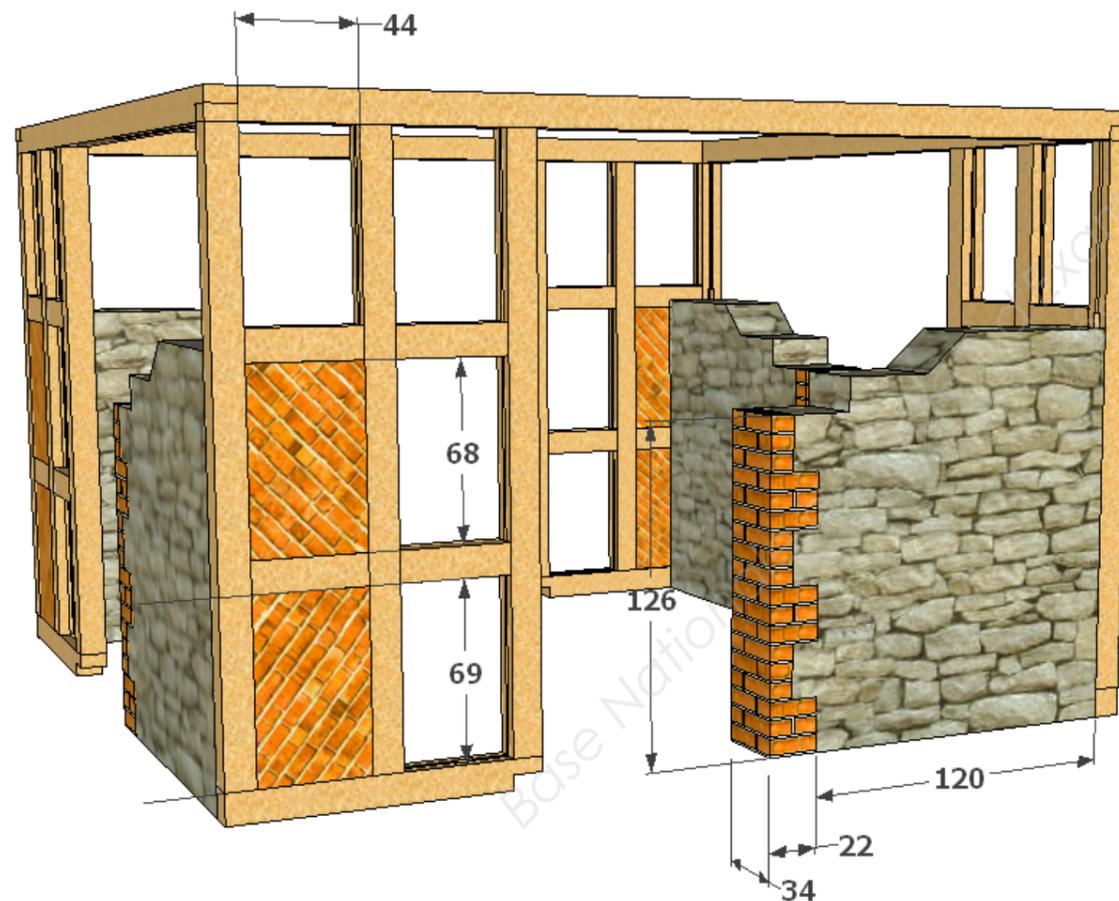
- Page de garde	DS 1 / 3
- Mise en situation / Descriptif des ouvrages	DS 2 / 3
- Fiche d'évaluation	DS 3 / 3

MISE EN SITUATION :

Dans le cadre de la restauration d'une auberge, le chef de chantier vous demande de :

1. Réaliser le remplissage en maçonnerie (briques apparentes) dans le pan de bois suivant la vue d'ensemble ci-dessous.
2. Implanter la chaîne d'angle (briques apparentes) et le mur en moellons.
3. Réaliser la chaîne d'angle (briques apparentes) en tête de mur.
4. Réaliser le rejointoiement de la maçonnerie de briques apparentes (chaîne d'angle et pan de bois).
5. Réaliser le mur en moellons bruts et les joints à l'avancé.

Vue d'ensemble du travail demandé



Echelle indéterminée
Côtes en cm

DESCRIPTIF DES OUVRAGES :

Maçonnerie en briques apparentes :

Sur 2 panneaux du pan de bois (voir vue d'ensemble), maçonner des briques à 45° de type Terca Wienerberger Vieux Seclin 6 x 10,5 x 22 cm ou similaire, hourdées au mortier bâtard dosé à 350 kg de chaux de Rabot NHL 3,5 ou similaire / m³ de sable 0/4, épaisseur des joints : 1 cm.

La maçonnerie sera en retrait de 5 mm du pan de bois en façade extérieure.

La liaison brique / pan de bois sera assurée par des pointes tête plate de 60 mm.

Chaîne d'angle en briques apparentes :

Implantation de la chaîne d'angle en alignement avec le colombage.

Réalisation de la chaîne d'angle en briques de type Terca Wienerberger Vieux Seclin 6 x 10,5 x 22 cm ou similaire, hourdées au mortier dosé à 350 kg de chaux de Rabot NHL 3,5 ou similaire / m³ de sable 0/4.

Mur en moellons bruts :

Implantation du mur en moellons bruts suivant la vue d'ensemble et en alignement avec le pan de bois.

Réalisation du mur en moellons bruts en liaison avec la chaîne d'angle en briques, hourdés au mortier dosé à 400 kg de chaux de Rabot NHL3,5 ou similaire / m³ de sable 0/4. Joints d'environ 15 mm d'épaisseur, finition brossée à l'avancé.

Rejointoiement :

Le rejointoiement de la chaîne d'angle et du remplissage du pan de bois sera hourdé au mortier dosé à 500 kg de chaux de Rabot NHL3,5 ou similaire / m³ de sable 0/2. Finition lissée, retrait 2 mm.

Session 2017	FICHE D'ÉVALUATION	N° candidat :
EXAMEN : Baccalauréat professionnel Interventions sur le patrimoine bâti		OPTION A
Épreuve : U32 - Réalisation d'une intervention - Maçonnerie		
Durée : 14 heures	Coefficient : 4	Page : 3 / 3

	Critères	Barème	Note
Remplissage du pan de bois Maçonnerie en briques apparentes	La maçonnerie est en retrait de 5 mm du pan de bois		
	L'épure est tracée sur le contreplaqué, les traits sont nets et précis, elle est exploitable		
	L'angle de 45° est respecté lors de la maçonnerie des briques		
	La liaison maçonnerie / pan de bois est correctement assurée par des clous		
	La planéité est respectée (± 2 mm)		
	Les joints sont réguliers		
	Les coupes sont nettes et précises		
	La pose est harmonieuse, soignée, respecte le calepinage imposé		
SOUS TOTAL			/ 26
Chaîne d'angle en briques apparentes	L'implantation de la chaîne d'angle est précise (± 2 mm)		
	L'aplomb de la chaîne d'angle est juste (± 2 mm)		
	Les joints sont réguliers		
	La planéité est conforme à la réglementation (± 2 mm)		
	L'appareillage est respecté		
	La pose est harmonieuse, soignée		
SOUS TOTAL			/ 19
Mur en moellons bruts	L'implantation du mur en moellons respecte la vue d'ensemble		
	L'aplomb du mur (± 3 mm)		
	La planéité est conforme (± 4 mm)		
	Les joints sont correctement brossés, soignés		
	Absence de coup de sabre		
	La liaison moellons / briques est correcte		
	La pose est harmonieuse, soignée		
SOUS TOTAL			/ 23
Rejointoiement	Aspect des joints de briques lissé dans le pan de bois		
	Aspect des joints de la chaîne d'angle en briques		
	Qualité de propreté des briques sans traitement de surface		
SOUS TOTAL			/ 9
Gestion du poste de travail	La tenue de travail et les EPI sont portés efficacement		
	Le poste de travail est organisé, nettoyé		
	Les déchets sont triés et évacués		
SOUS TOTAL			/ 3
TOTAL			/ 80 / 20

En caractère gras, les exigences corrigées pendant l'épreuve

Date :	Correcteurs :
Centre d'examen :	Signatures :