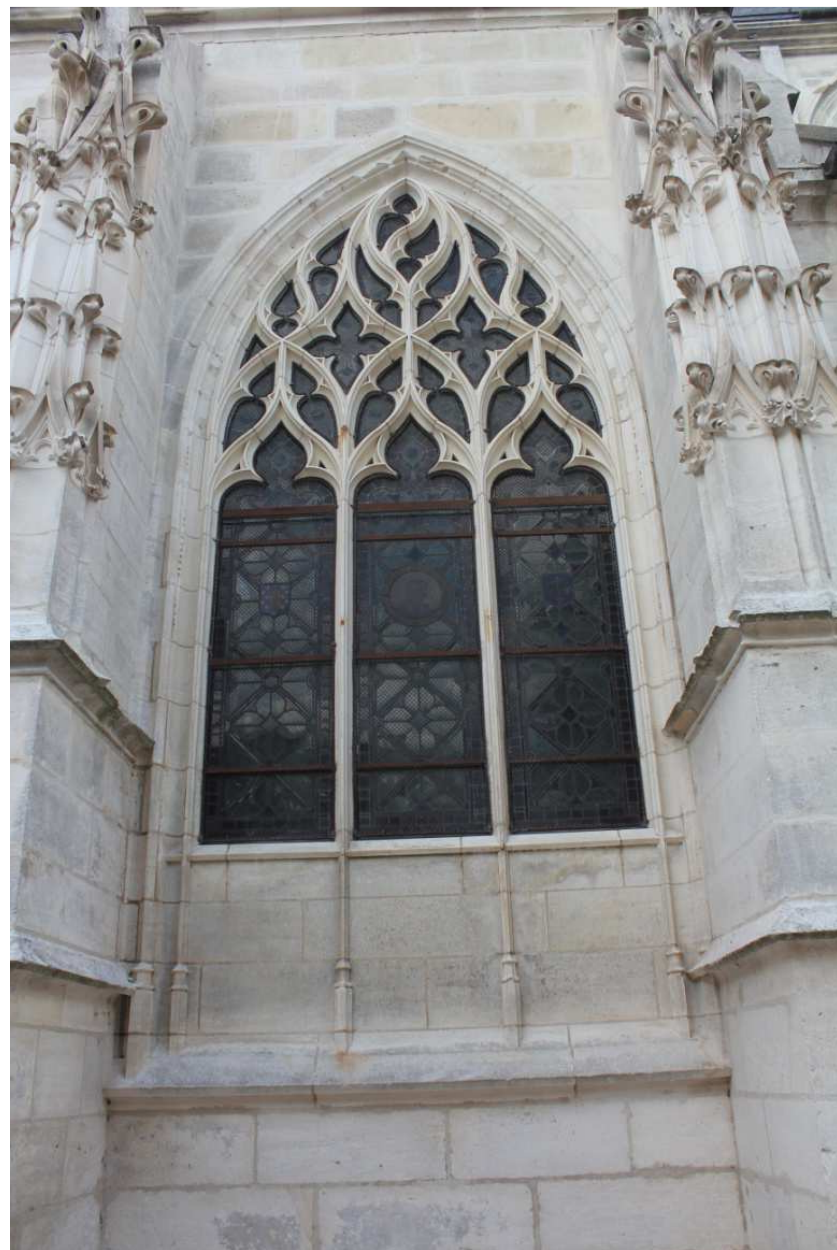




**LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier  
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.**



**Le dossier complet devra être restitué à l'issue de l'épreuve.  
Aucun document n'est autorisé.  
L'usage de la calculatrice est autorisé**

## DOSSIER SUJET

### CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE

**Spécialité : Tailleur de pierre**

**Session 2015**

#### **EP 3 – Mise en œuvre d'un ouvrage**

**Durée : 5 heures**

**Coefficient : 4**

Ce dossier comporte **4** pages, numérotées de **DS 1 / 4** à **DS 4 / 4**.

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

S'il est incomplet, veuillez en informer le chef d'atelier

#### **CONSTITUTION DU DOSSIER**

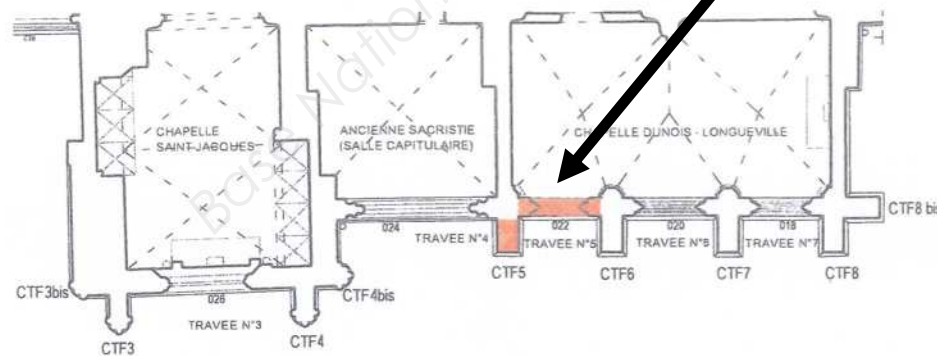
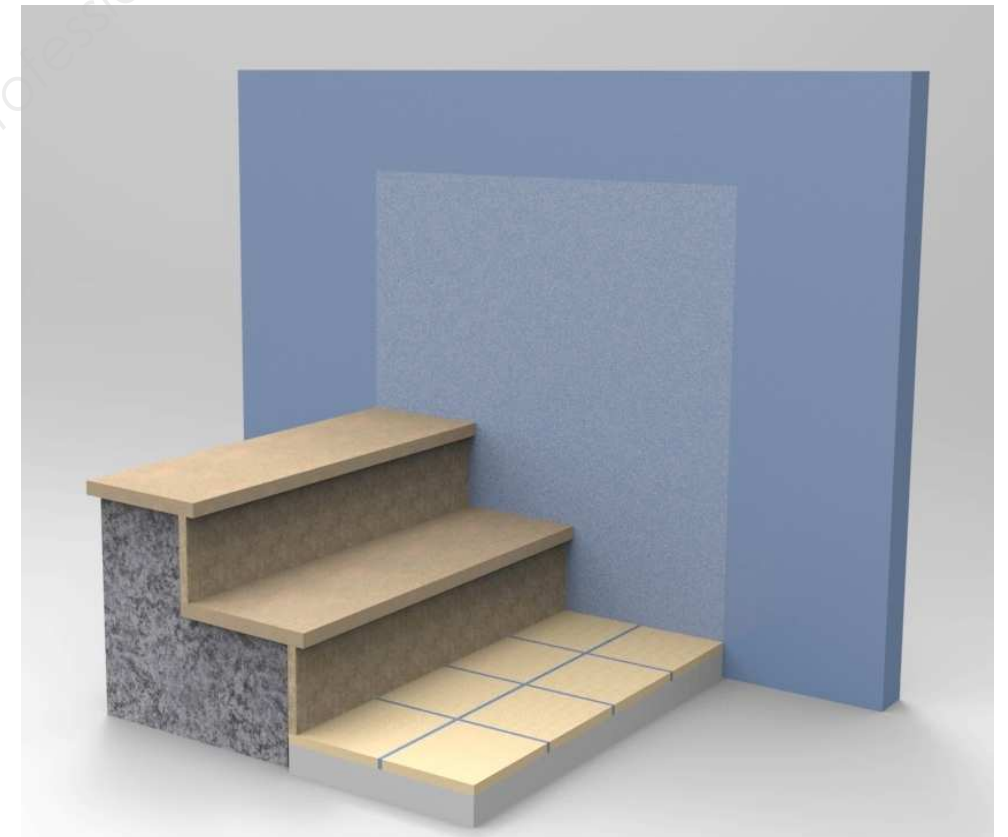
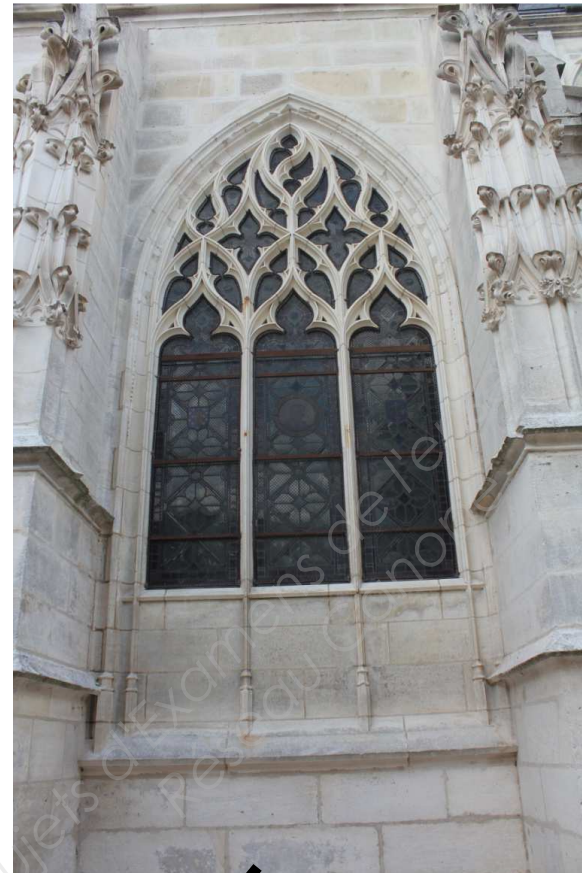
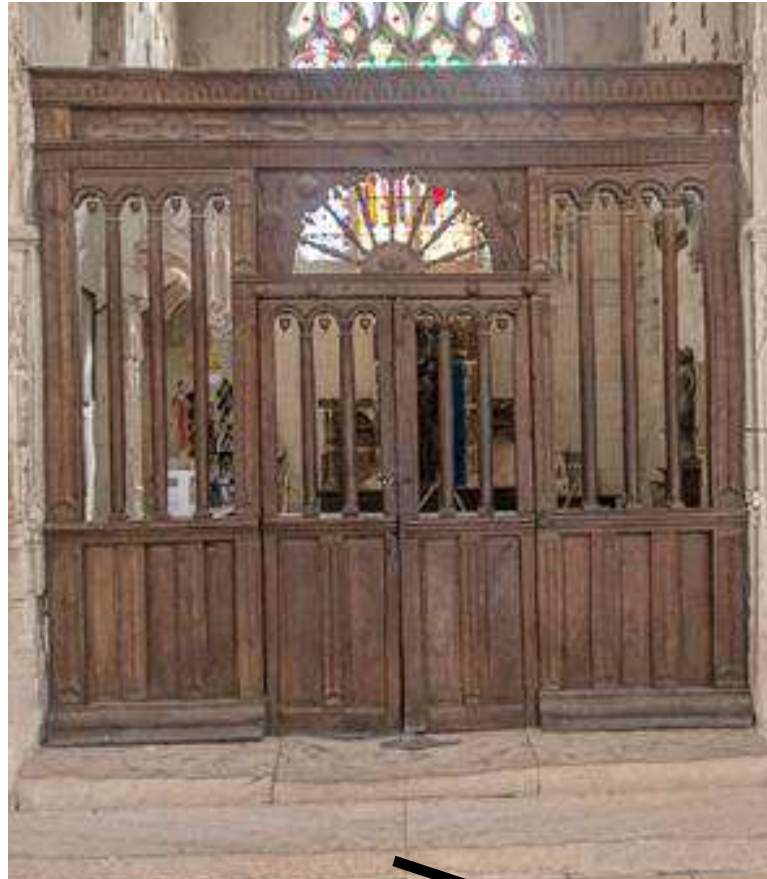
- Page de garde	DS 1 / 4
- Repérage de la zone d'étude	DS 2 / 4
- Fiche contrat	DS 3 / 4
- Dessins de l'ouvrage à réaliser	DS 4 / 4

**NOTE EP3 : / 20 points**

Emmarchement intérieur de la travée n°5 détérioré (état présent)

Travée n°5 extérieur

Emmarchement de la travée n°5 (État futur)



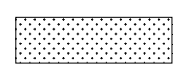
**SITUATION DE TRAVAIL :** Vous avez pour mission de réaliser la pose de l'emmarchement et du dallage au droit de la travée n°5.  
Pour le bon déroulement de l'épreuve, la chape et le saupoudrage seront réalisés à la chaux hydraulique.

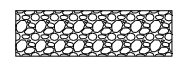
On donne	On demande	On exige	Barème	Note
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Repérage de la zone d'étude page 2/4</li> <li>✓ Dessins de l'emmarchement et du dallage page 4/4</li> <li>✓ Une maquette ou support mural pour la mise en œuvre de l'ouvrage</li> <li>✓ Deux semelles de pierre de type Rocherons doré, une face polie de 800 mm x 300 mm x 30 mm d'épaisseur.</li> <li>✓ Deux contre marches de pierre de type Rocherons doré, une face polie de 800 mm x 175 mm x 20 mm d'épaisseur.</li> <li>✓ Huit dalles de pierre de type Rocherons doré, une face polie de 200 mm x 200 mm x 20 mm d'épaisseur.</li> <li>✓ Trois BBM de 500 x 150 x 200 mm</li> <li>✓ 1/3 de sac de chaux</li> <li>✓ 8 kg de plâtre gros</li> <li>✓ 60 litres de sable 0/4 mm</li> <li>✓ Un tasseau de bois 27 mm x 27 mm x 2000 mm</li> <li>✓ Un niveau laser ou optique de chantier et ses accessoires (trépied et mire)</li> <li>✓ Une équerre</li> <li>✓ Une balayette &amp; des chiffons</li> <li>✓ Une éponge</li> <li>✓ Une règle en alu de 1,00 m</li> <li>✓ Un cordeau à tracer et de la poudre à tracer</li> <li>✓ Une pelle</li> <li>✓ Une brouette</li> <li>✓ Auge, truelle, seau</li> <li>✓ Bennes pour tri et stockage des déchets et matériels pour nettoyage du chantier</li> </ul>	1-Implanter l'emmarchement et la surface de dallage.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Un tracé d'équerre (Marge d'erreur 2 mm).</li> <li>- Une implantation aux dimensions (Marge d'erreur 2 mm).</li> </ul>	/ 10 / 20	/ 30
	2-Réaliser la chape au mortier de chaux dosée à 150 kg/m <sup>3</sup> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Epaisseur de chape exacte (Marge d'erreur 2 mm).</li> <li>- <b>Respect du dosage.</b></li> <li>- <b>Mortier homogène et très souple pour la mise en œuvre du dallage pierre.</b></li> </ul>	/ 10 / 5 / 5	/ 20
	3- Réaliser une pose scellée du dallage. Saupoudrage de chaux sur la chape pour la pose du dallage.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Appareillage exact (Marge d'erreur 2 mm).</li> <li>- Alignement des joints (Marge d'erreur 1 mm).</li> <li>- Planéité (Marge d'erreur 2 mm).</li> <li>- Respect de l'horizontalité (Marge d'erreur 2 mm).</li> <li>- Epaisseur des joints 10mm (Marge d'erreur 1 mm).</li> </ul>	/ 10 / 10 / 10 / 10 / 10	/ 50
	4- Réaliser les joints au mortier de chaux.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Finition des joints à l'éponge.</li> <li>- Etat de surface soigné.</li> <li>- Joints arasés.</li> </ul>	/ 10 / 10 / 10	/ 30
	5- Réaliser la pose de l'emmarchement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Respect de l'implantation.</li> <li>- Respect de l'horizontalité (Marge d'erreur 2 mm).</li> <li>- Respect de la pente (Marge d'erreur 2 mm).</li> <li>- Etat de surface soigné.</li> <li>- La pose au plâtre.</li> </ul>	/ 20 / 10 / 10 / 5 / 10	/ 55
	6- Organiser son poste de travail en toute sécurité.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Respect de la sécurité (Port des EPI).</b></li> <li>- <b>Organisation du poste de travail.</b></li> <li>- <b>Les déchets sont évacués, stockés et triés.</b></li> </ul>	/ 5 / 5 / 5	/ 15
<b>En caractères gras les exigences qui seront évaluées en cours de réalisation.</b>				
<b>Total</b>				/200

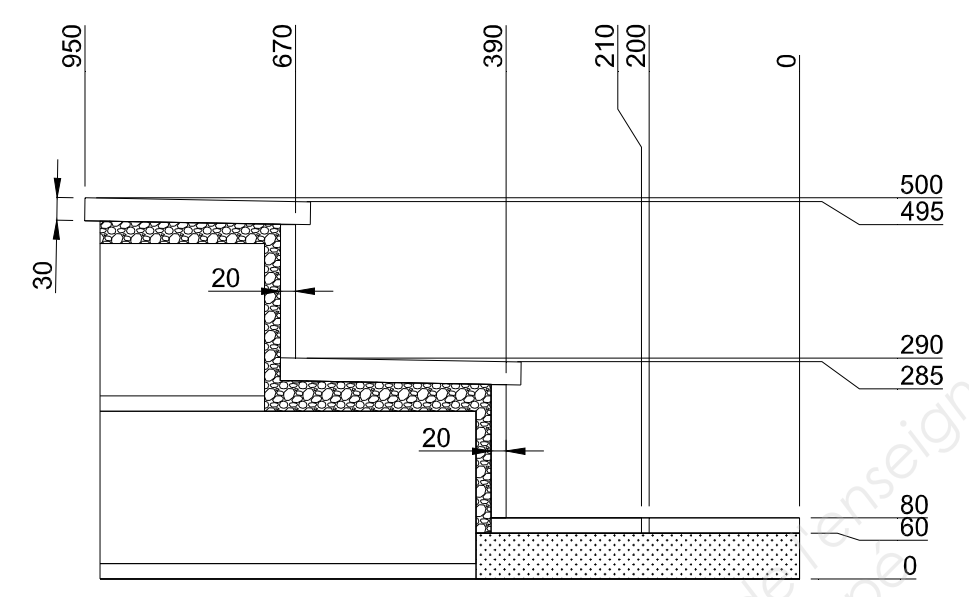
Implantation de l'embranchement

1080

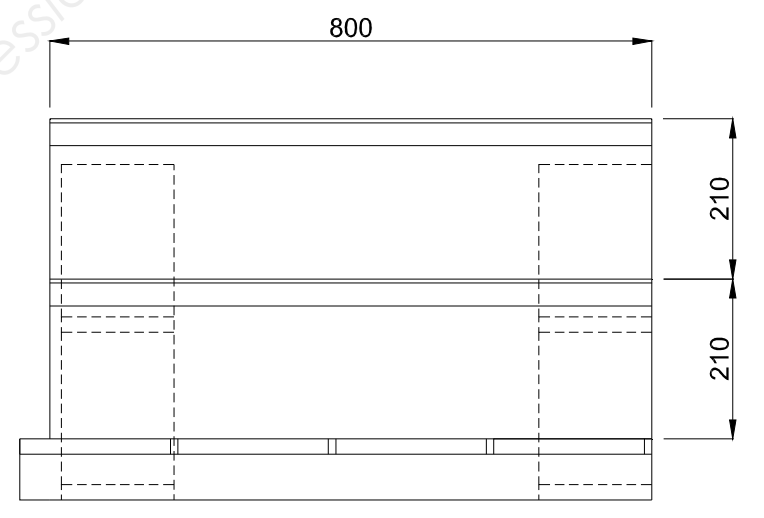
Tracé de référence

Chape 

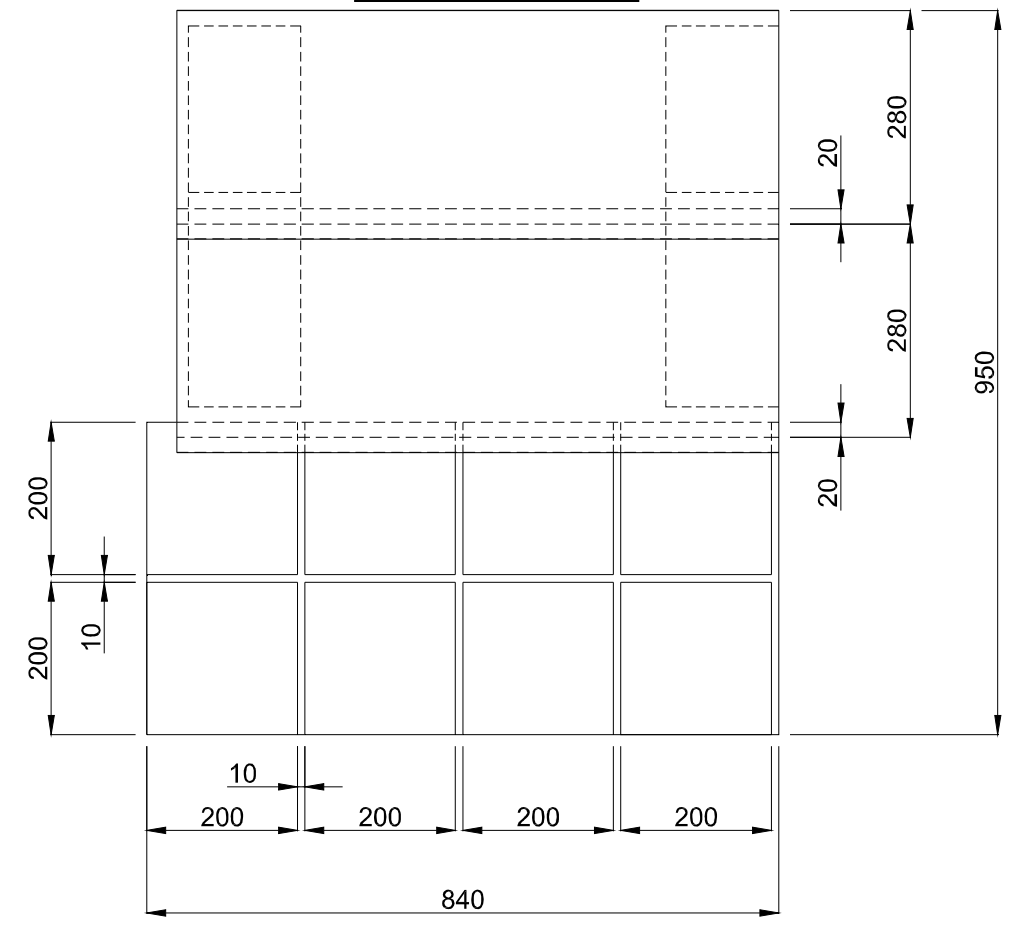
Plâtre 



Vue de face



Vue de dessus



Vue 3D

Echelle indéterminée