



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

# **BREVET PROFESSIONNEL DES METIERS DE LA PIERRE**

## **EPREUVE E3**

**Travaux spécifiques rénovation et stéréotomie**

**Durée 4 H 00**

Ce dossier comporte :

- Page de garde 1/5
- Fiche contrat 2/5
- Plan pour le tracé à l'informatique 3/5
- Plan pour l'épure 4/5
- Plan format A2 5/5

SUJET NATIONAL	BP METIERS DE LA PIERRE	SESSION 2011
Durée : 4 h - coefficient:3	Epreuve : E3 : Travaux spécifiques rénovation et stéréotomie	Page 1- 5

# TRAVAUX SPECIFIQUES RENOVATION ET STEREOTOMIE E 3

(Coefficient 3: Durée totale de l'épreuve 4 H 00)

## Mise en situation :

Dans le cadre de la rénovation de l'église de Fanjeaux dans l'Aude, l'entreprise dans laquelle vous travaillez doit réaliser la taille d'une ouverture en ogive (voir feuille 4/5).

## Epreuve en salle

### On demande :

De compléter au crayon de papier la vue de face sur la feuille de format A2 (feuille 5/5), et de laisser impérativement les tracés de construction apparents.

## Epreuve informatique

On vous demande : de réaliser par moyen informatique l'arc ogival en 3D à partir des données fournies (panneau coté feuille 3/5).

D'enregistrer votre travail et d'inscrire votre numéro de candidat sur support numérique fourni.

## Epreuve en atelier

1/ De tracer sur un panneau de contre-plaqué l'épure de la partie gauche de l'ogive. Les douelles des voussoirs seront impérativement régulières et les joints seront de 2.5 mm. (voir feuille 5/5).

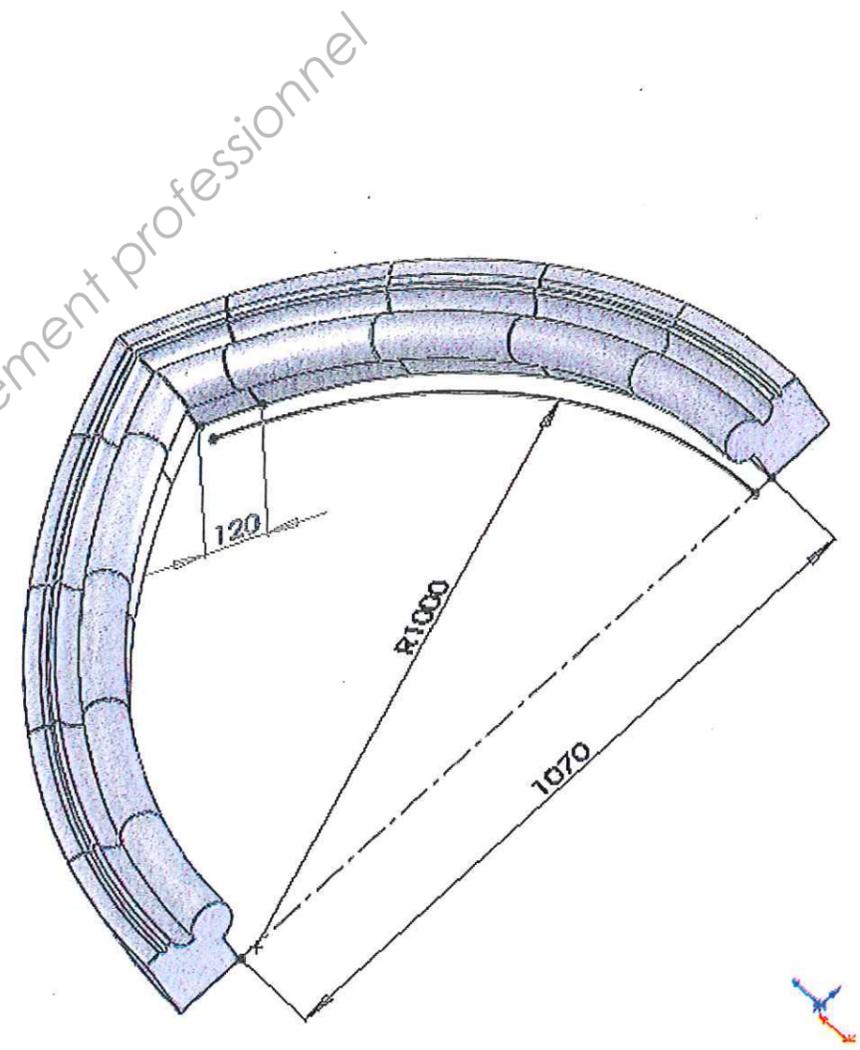
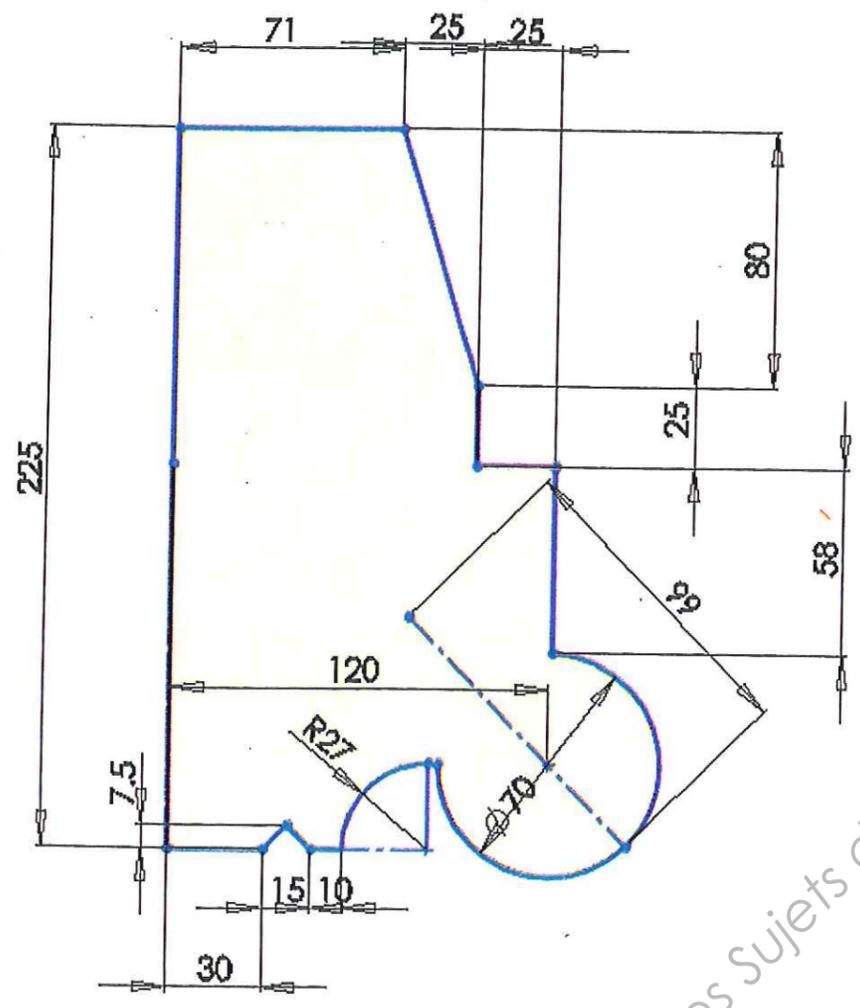
2/ De tracer sur chablonite le panneau de joint déformé de la clé.

<u>A titre indicatif : temps estimé 1 heure</u>	
<u>Barème de notation : Epreuve en salle (dessin)</u>	
<u>Méthodologie :</u>	/35 points
<u>Précision du tracé :</u>	/20 points
<u>Qualité du tracé :</u>	/15 points
<u>Total :</u>	/70 points

<u>A titre indicatif : temps estimé 1 heure</u>	
<u>Barème de notation : Epreuve informatique</u>	
<u>Panneau</u>	/25 points
<u>Tracé de l'ogive :</u>	/19 points
<u>Respect des données douelles et joints</u>	/15 points
<u>Numéro de candidat</u>	/1 points
<u>Total :</u>	/60 points

<u>A titre indicatif : temps estimé 2 heures</u>	
<u>Barème de notation : Epure</u>	
<u>Précision du tracé :</u>	/20 points
<u>Vraie grandeur du panneau :</u>	/20 points
<u>Méthodologie :</u>	/10 points
<u>Qualité du graphisme :</u>	/10 points
<u>Total :</u>	/60 points

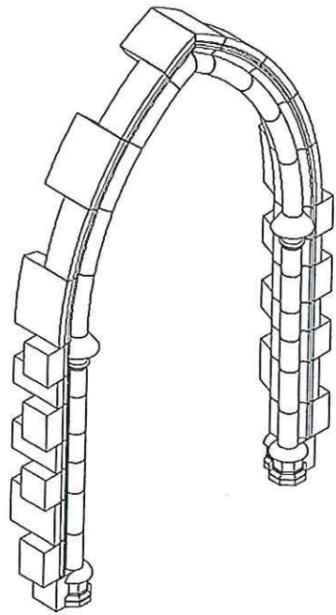
SUJET NATIONAL	BP METIERS DE LA PIERRE	SESSION 2011
Durée : 4 h - coefficient:3	Epreuve : E3 : Travaux spécifiques rénovation et stéréotomie	Page 2- 5



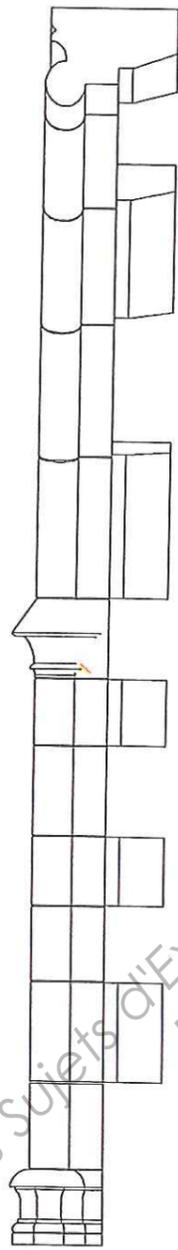
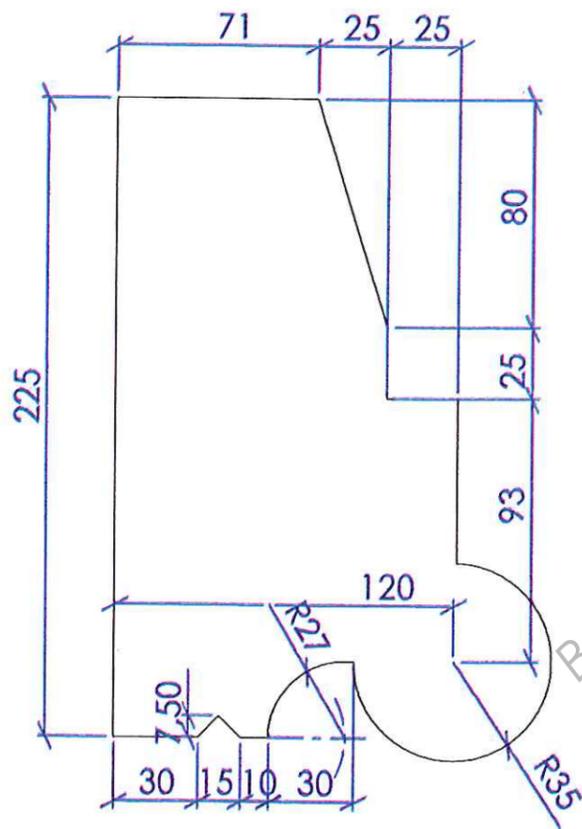
Jointes 2,5mm

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel  
Réseau SCEREN

SUJET NATIONAL	BP METIERS DE LA PIERRE	SESSION 2011
Durée : 4 h - coefficient:3	Epreuve : E3 : Travaux spécifiques rénovation et stéréotomie	Page 3- 5



**Détail du corps de moulures**



COUPE A-A

