



**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.

BREVET PROFESSIONNEL DES MÉTIERS DE LA PIERRE

Épreuve E3

Travaux spécifiques : Rénovation et stéréotomie

Durée : 4 h

SESSION 2016

Coefficient : 3

DOSSIER SUJET

CE DOSSIER COMPREND 4 PAGES

PAGE 1/4 : page de garde

PAGE 2/4 : mise en situation

PAGE 3/4 : partie informatique (en salle informatique)

PAGE 4/4 : partie épure (en atelier)

Barème de notation : Partie informatique

40 points

Partie épure

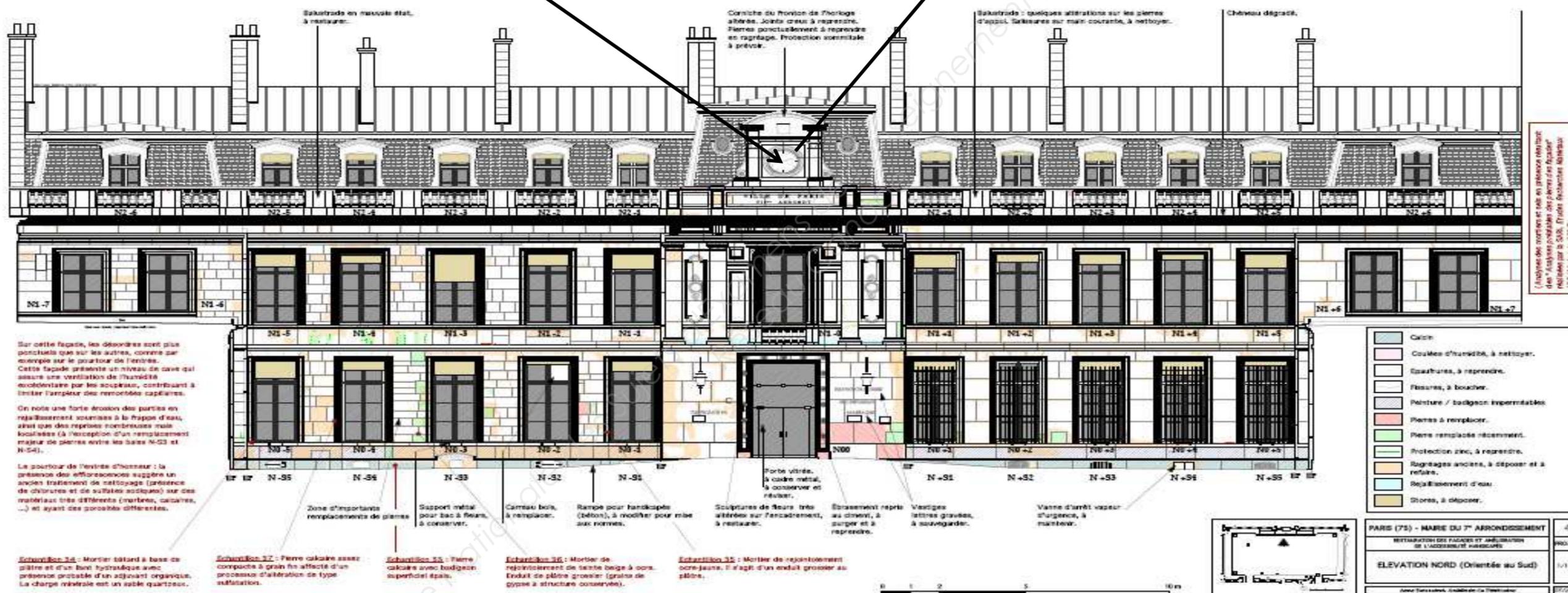
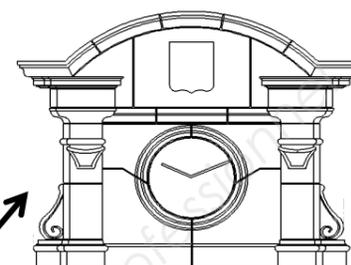
60 points



Assurez-vous que le dossier soit complet.

BP : Métiers de la pierre	Code :	Session 2016	SUJET
Épreuve E3: Travaux spécifiques : Rénovation et stéréotomie	Durée : 4 h	Coefficient : 3	Page 1/4

Mise en situation : le fronton de la façade nord de la mairie du 7^{ème} arrondissement à Paris étant dégradé, il a été décidé de le refaire entièrement. Votre entreprise a été choisie pour les travaux.



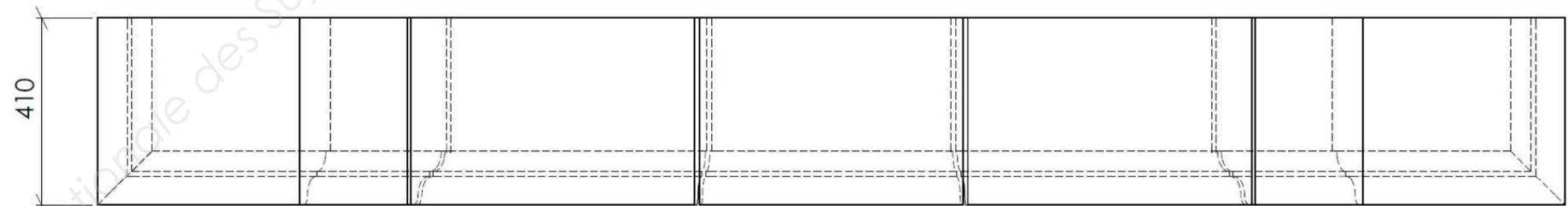
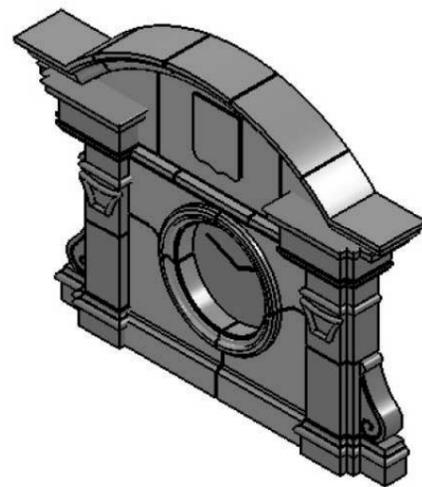
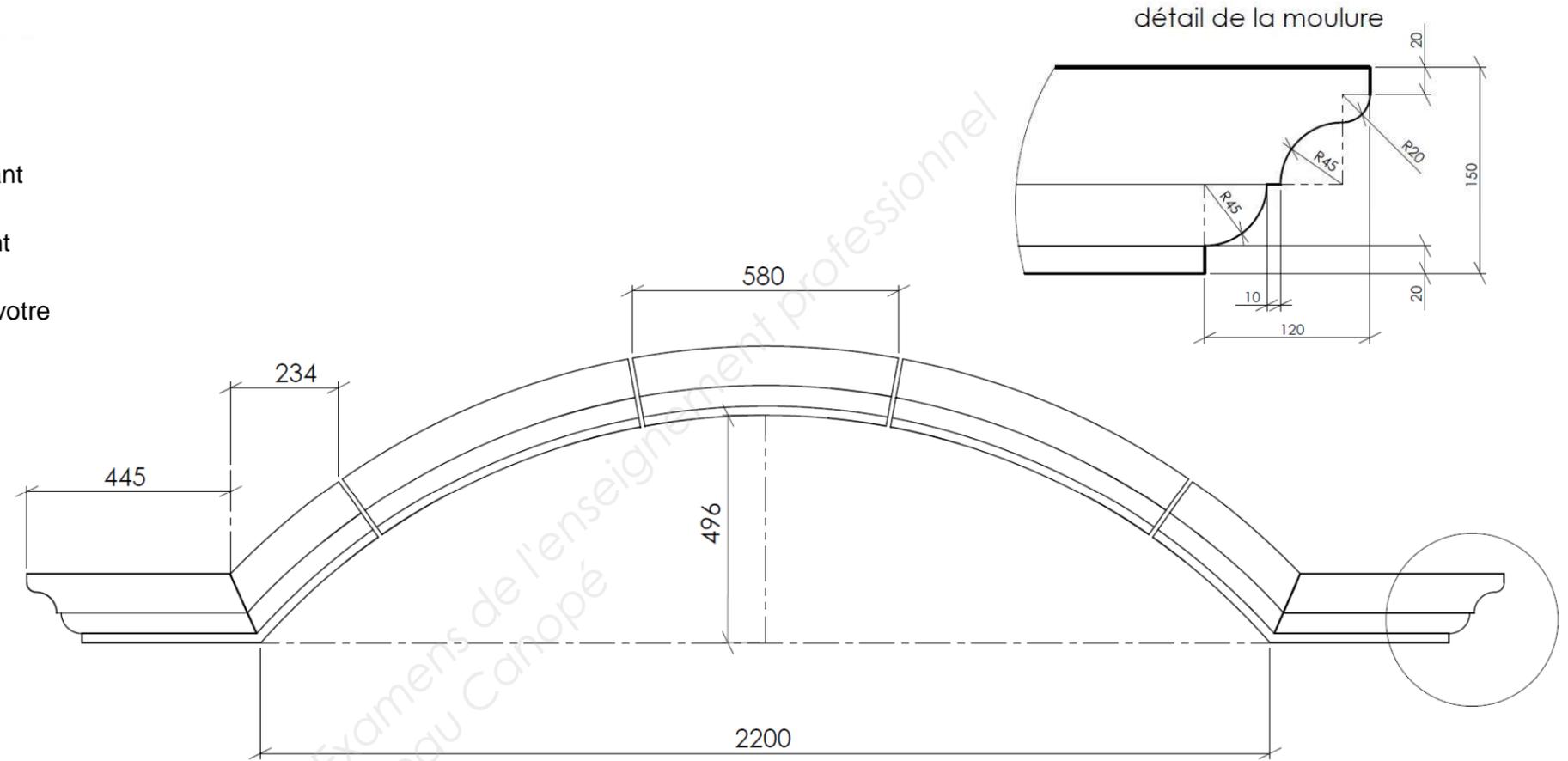
BP : Métiers de la pierre	Code :	Session 2016	SUJET
Épreuve E3: Travaux spécifiques : Rénovation et stéréotomie	Durée : 4 h	Coefficient : 3	Page 2/4

Partie informatique

On vous demande :

- Modéliser en 3D l'arc surbaissé complet en faisant apparaître les joints.
- Tracer le panneau de tête du sommier, en faisant apparaître la totalité des cotations.
- Enregistrer sur support numérique en indiquant votre numéro de candidat.

Barème :	Respect de la moulure	/ 04 pts
	Arc complet en 3D	/ 15 pts
	Joints	/ 06 pts
	Panneau de tête	/ 11 pts
	Cotation	/ 04 pts
TOTAL		/ 40 POINTS



joints 10 mm.

échelle non définie
cotation en mm.

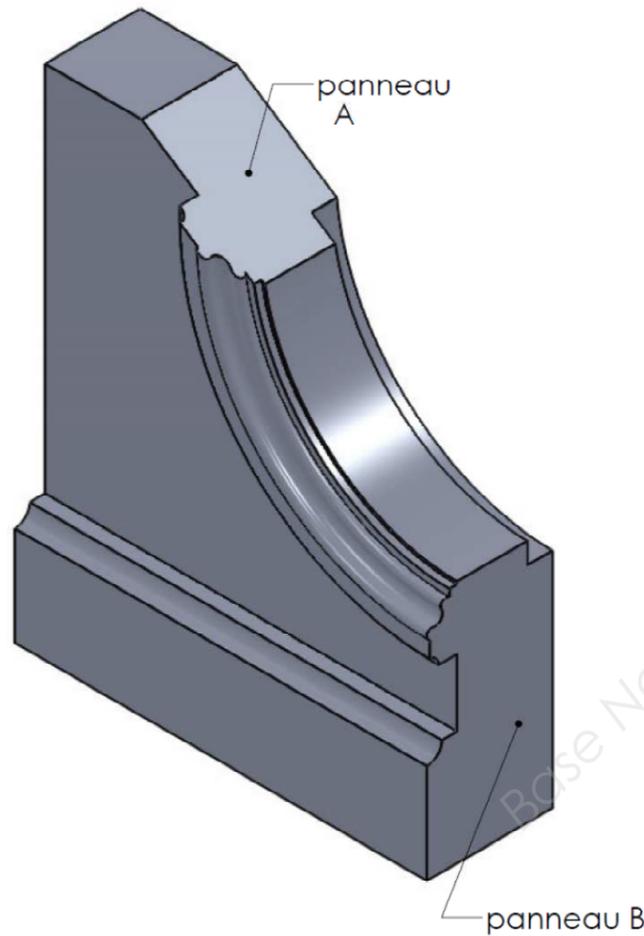
Épreuve E3 : Travaux spécifiques : Rénovation et stéréotomie

Partie épure en atelier

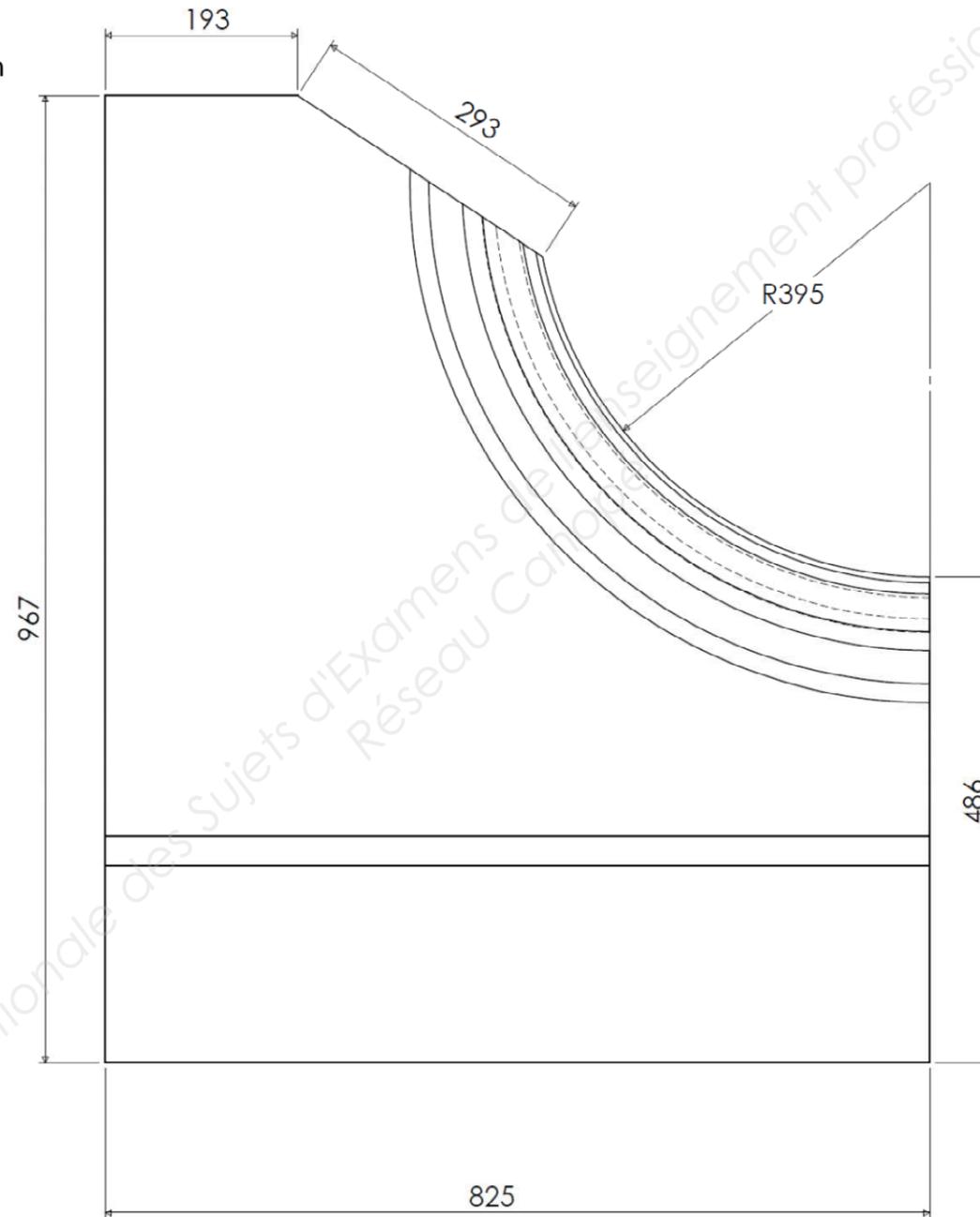
On vous demande :

- Tracer le panneau de tête à l'échelle 1.
- Réaliser le tracé du panneau de joint nommé A en laissant les tracés de construction.

Barème :	Méthodologie	/ 20 pts
	Construction panneau de joint	/ 20 pts
	Précision	/ 15 pts
	Propreté	/ 05 pts
TOTAL		/ 60 POINTS



échelle non définie
cotation en mm



détail pour les points de centres des courbes

