

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS 2022

Option : MÉTIERS ET ARTS DE LA PIERRE

PARENTHÈSE AU CHÂTEAU



Château royal d'Amboise : vue de la terrasse du jardin de Naples

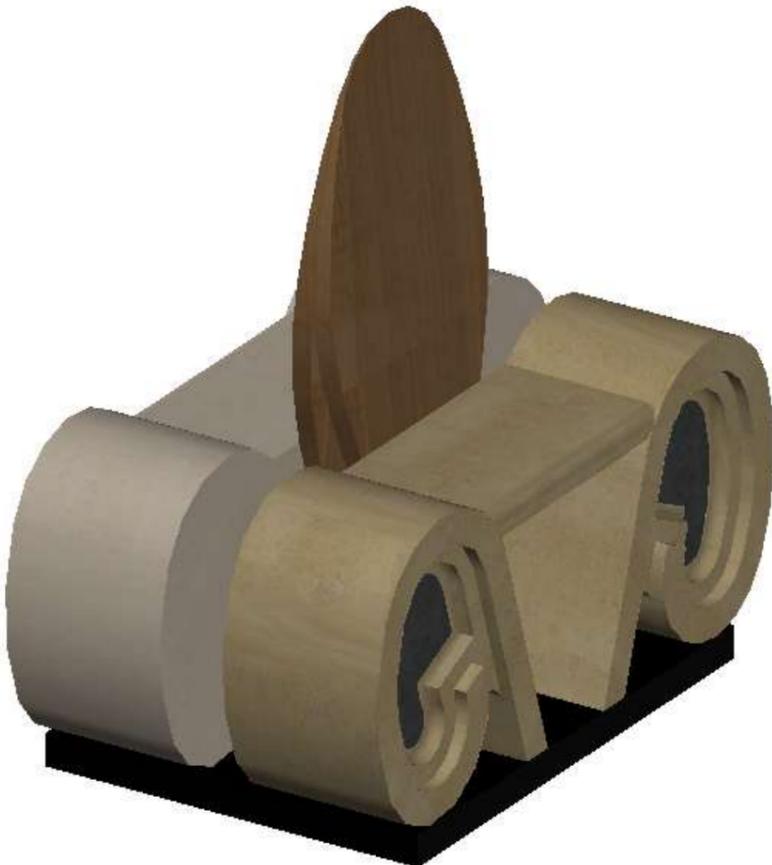
Ce dossier comporte 6 pages.

L'usage de calculatrice avec mode examen est autorisé.

L'usage de calculatrice sans mémoire « type collègue » est autorisé.

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS option Métiers et Arts de la pierre	API	Sujet d'admission
Session 2022	Durée : 24 heures	Page 1/6

SIEGE À ASSISES MULTIPLES



SOMMAIRE

- Page de garde page 1/6
- Situation et barème de notation page 2/6
- Sujet moitié gauche et moitié droite page 3/6
- Plans cotés et profils de moulure moitié gauche page 4/6
- Plans cotés et profils de moulure moitié droite page 5/6
- Format A1 : panneau de tête, planche profils et contre-profils page 6/6

SITUATION

L'entreprise qui vous emploie vient d'être contactée par la direction du château d'Amboise afin de réaliser un siège à assises multiples qui sera installé dans l'enceinte du château.

La direction du château a retenu le projet proposé par votre entreprise.

Vous allez donc devoir réaliser la taille d'1/4 du siège à assises multiples.

Votre travail résidera en la taille de cet élément selon les indications fournies ci-dessous.

Votre travail devra être effectué selon **un temps imparti de 24 heures**.

BAREME DE NOTATION

- Le respect des cotes, du panneau de tête et des profils / 10 points
- La précision et le respect des contre-profils et application / 15 points
- La taille (arrête, équerrage, amortissement, dégauchissement...) / 25 points
- L'aspect général / 10 points

TOTAL

/60
/20

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS
option Métiers et Arts de la pierre

API

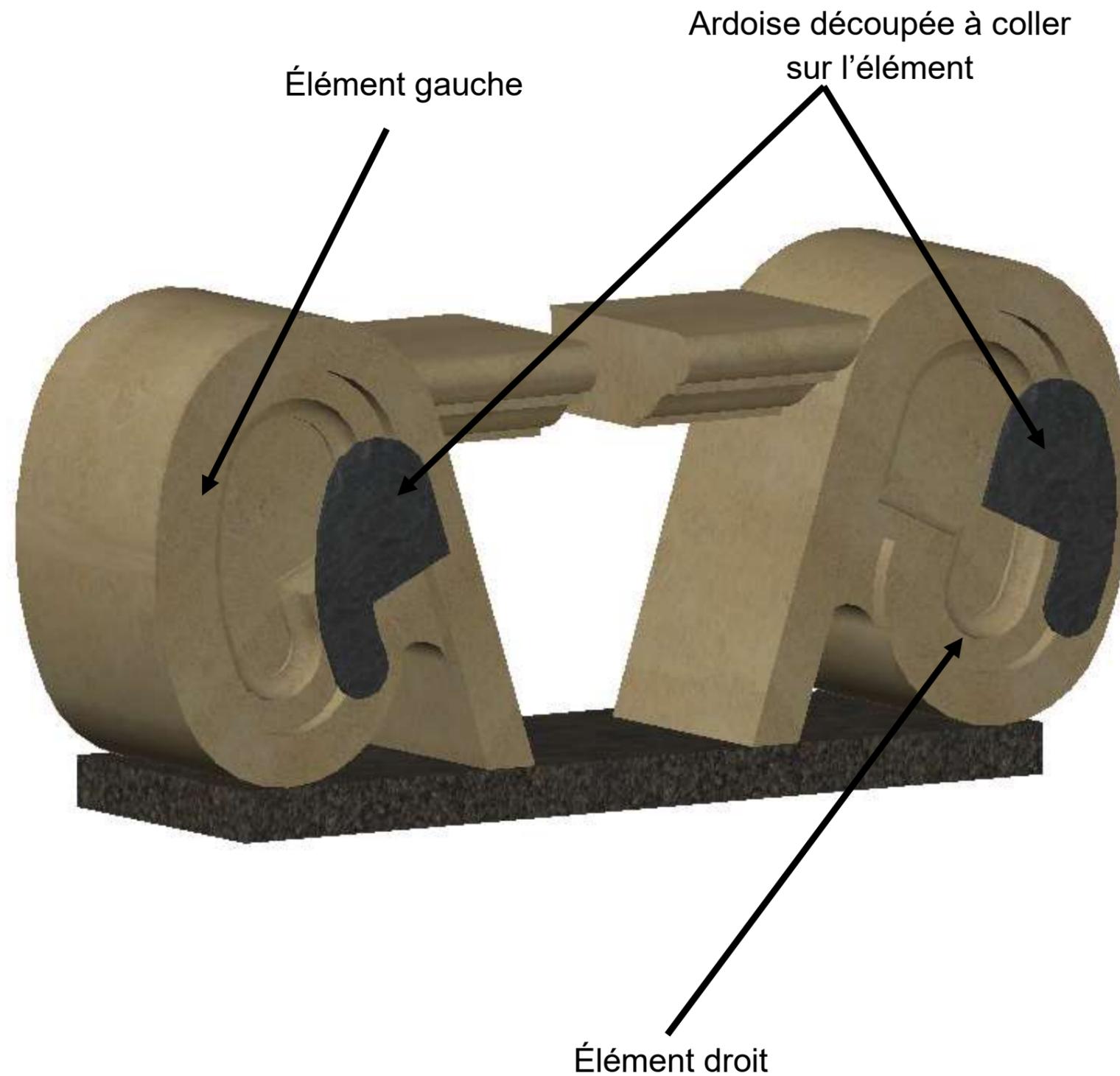
Sujet
d'admission

Session 2022

Durée : 24 heures

Page 2/6

SUJET MOITIÉ GAUCHE ET MOITIÉ DROITE



On donne :

- Un bloc de pierre capable de Tervoux jaune : 500 x 450 x 250 mm.
- Une feuille en zinc pour réaliser les contre-profils nécessaires à la taille.
- Le panneau de tête en « plastique transparent » élément gauche et droit du banc à assises multiples.
- Les profils 1 et 2 en plastique transparent ou similaire.
- Une ardoise découpée à coller sur l'élément.
- Du silicone-colle.
- Un poste de travail complet équipé en air comprimé pour la taille.

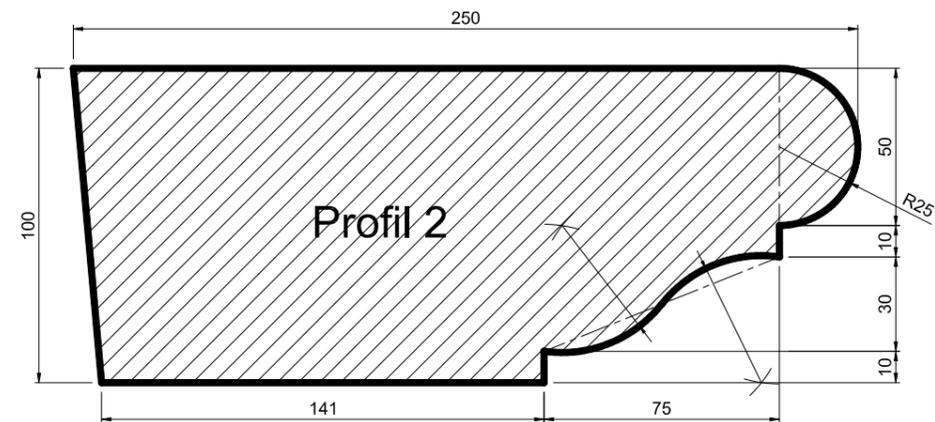
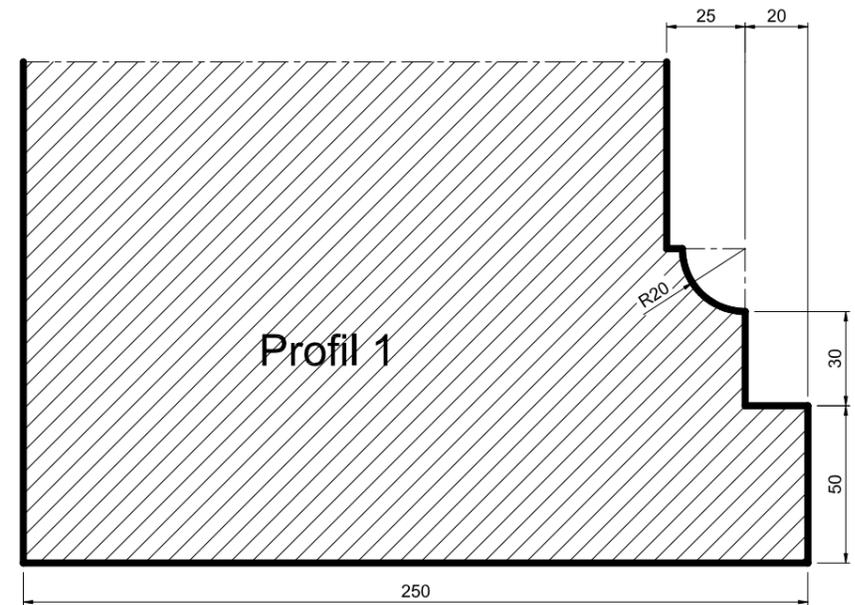
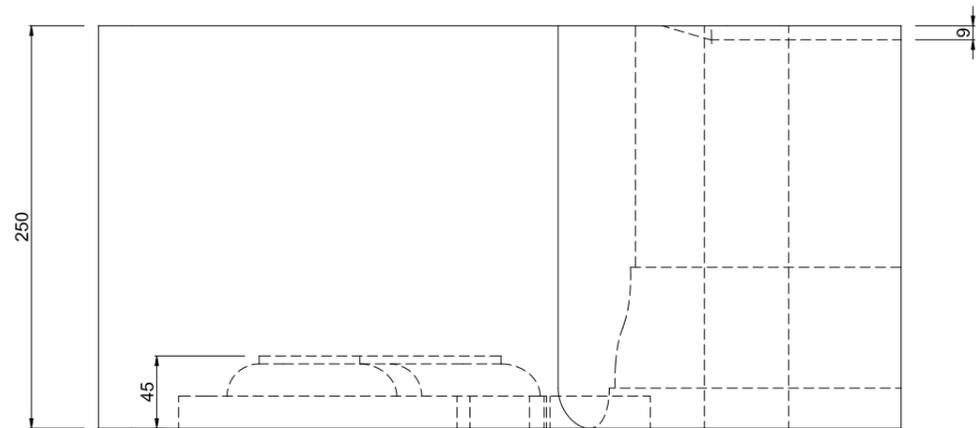
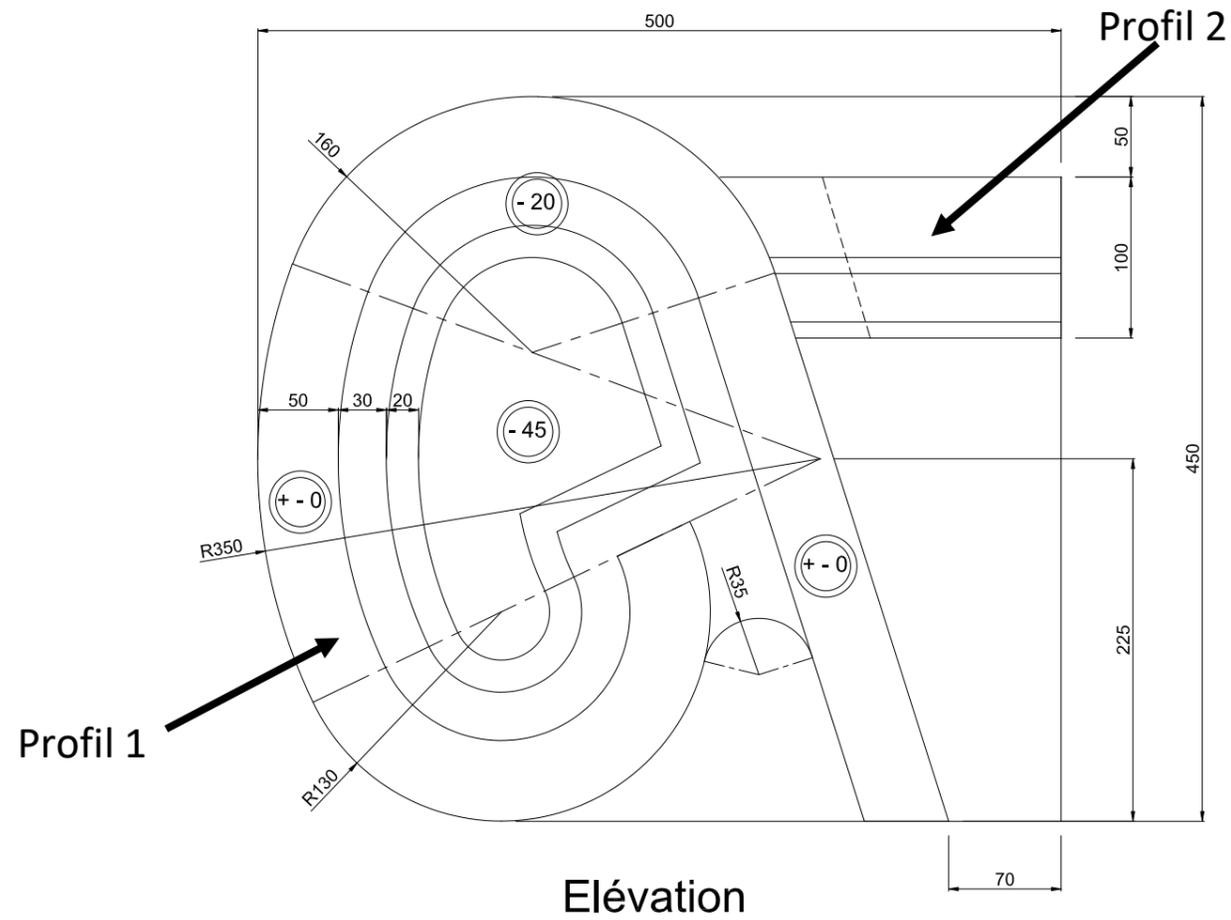
On demande :

- De réaliser les contre-profils nécessaires à la taille,
- De tailler un élément du siège à assises multiples,
- De réaliser une finition égrisée sur toutes les faces vues, et cachées,
- De coller l'ardoise fournie (silicone-colle).

On exige :

- Le port des EPI pendant toute la durée de l'épreuve,
- Les contre-profils réalisés s'ajustent aux moulures,
- La taille est conforme à l'élément demandé,
- La finition égrisée est réalisée,
- Pour des raisons de sécurité l'espace de travail sera nettoyé régulièrement.

PLANS COTÉS ET PROFILS DE MOULURE ÉLÉMENT GAUCHE

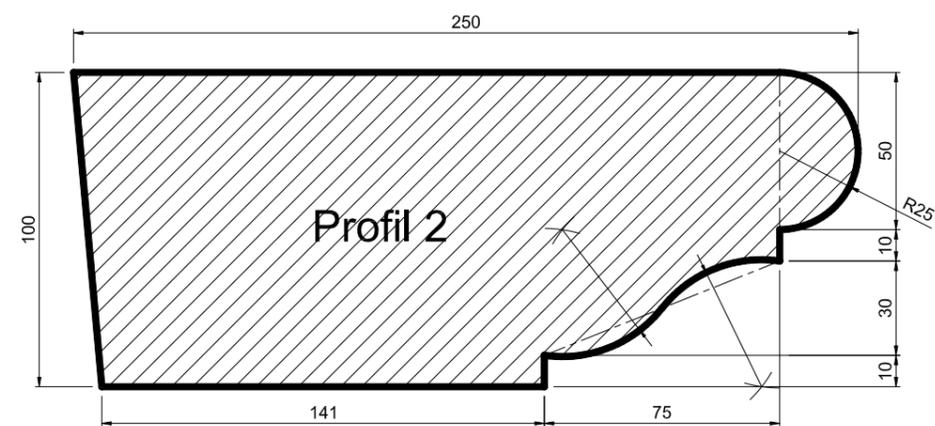
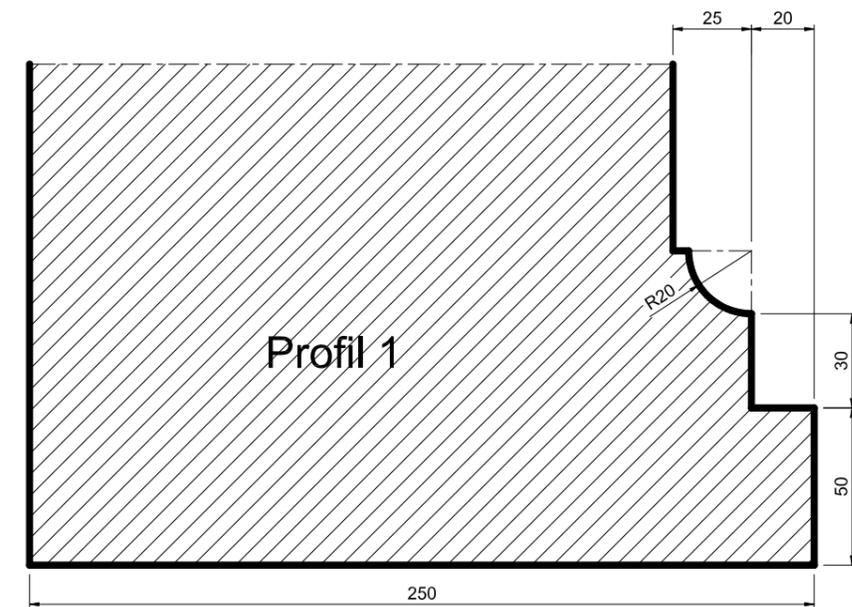
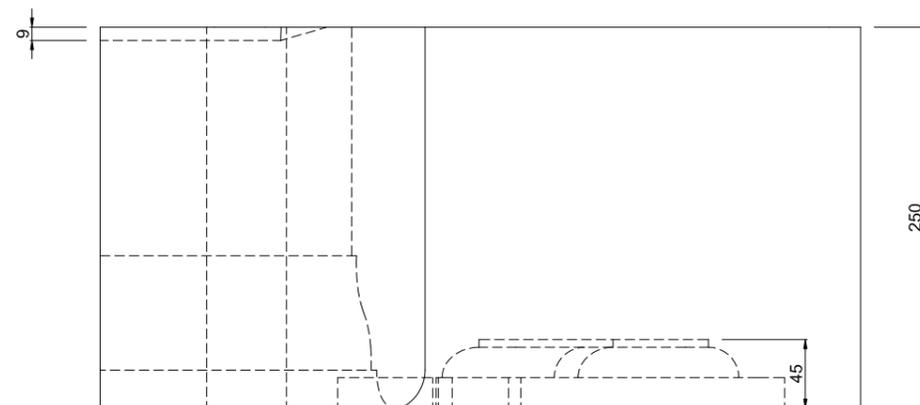
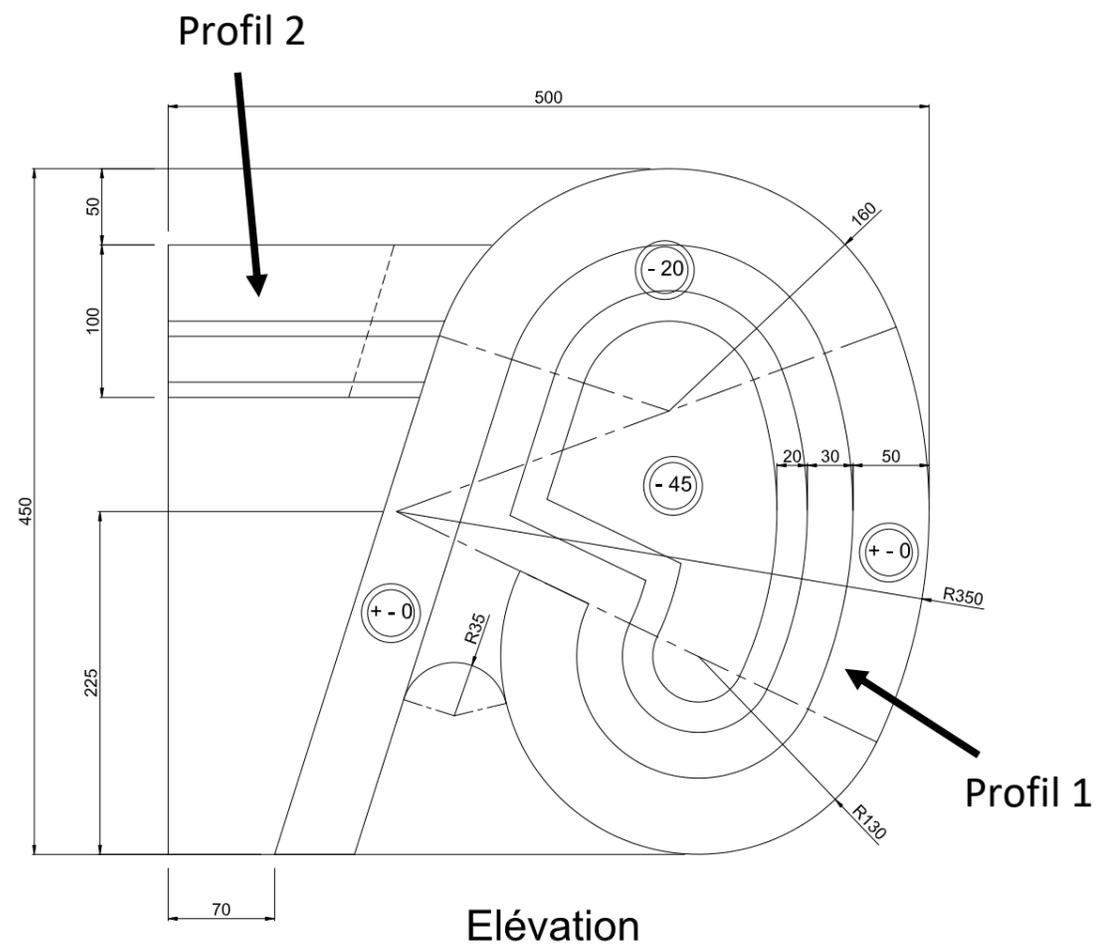


Échelle indéterminée

Cotes en mm

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS option Métiers et Arts de la pierre	API	Sujet d'admission
Session 2022	Durée : 24 heures	Page 4/6

PLANS COTÉS ET PROFILS DE MOULURE ÉLÉMENT DROIT



Échelle indéterminée

Cotes en mm

CONCOURS GÉNÉRAL DES MÉTIERS option Métiers et Arts de la pierre	API	Sujet d'admission
Session 2022	Durée : 24 heures	Page 5/6