

# 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

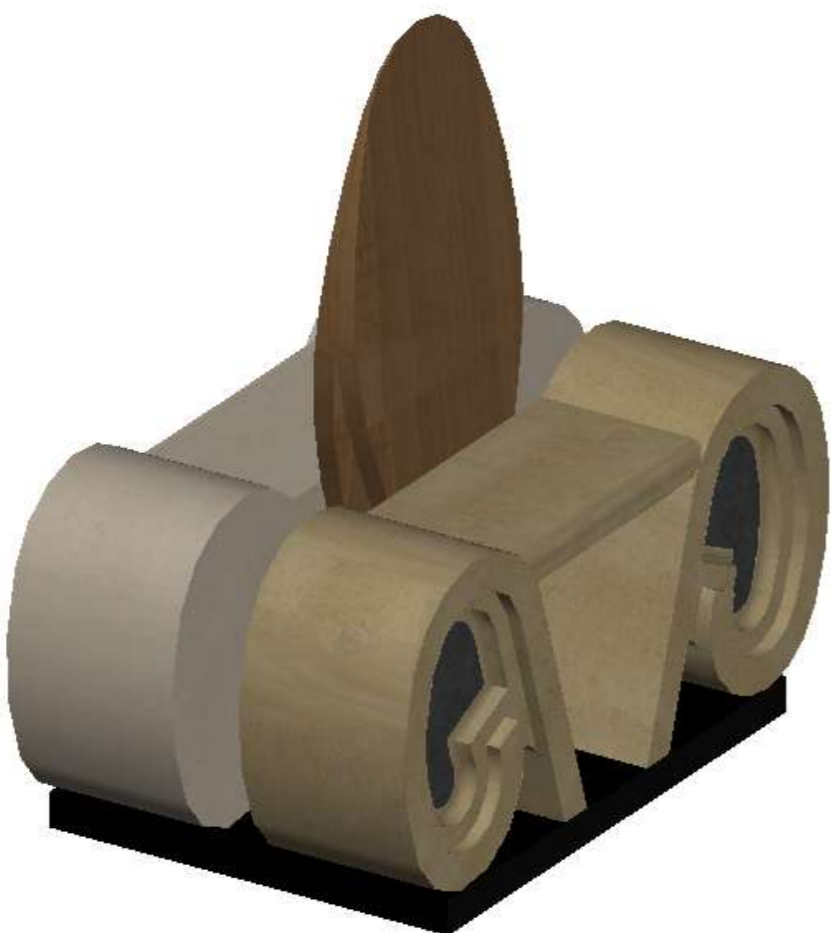
**Ce dossier comporte 6 pages.**

**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

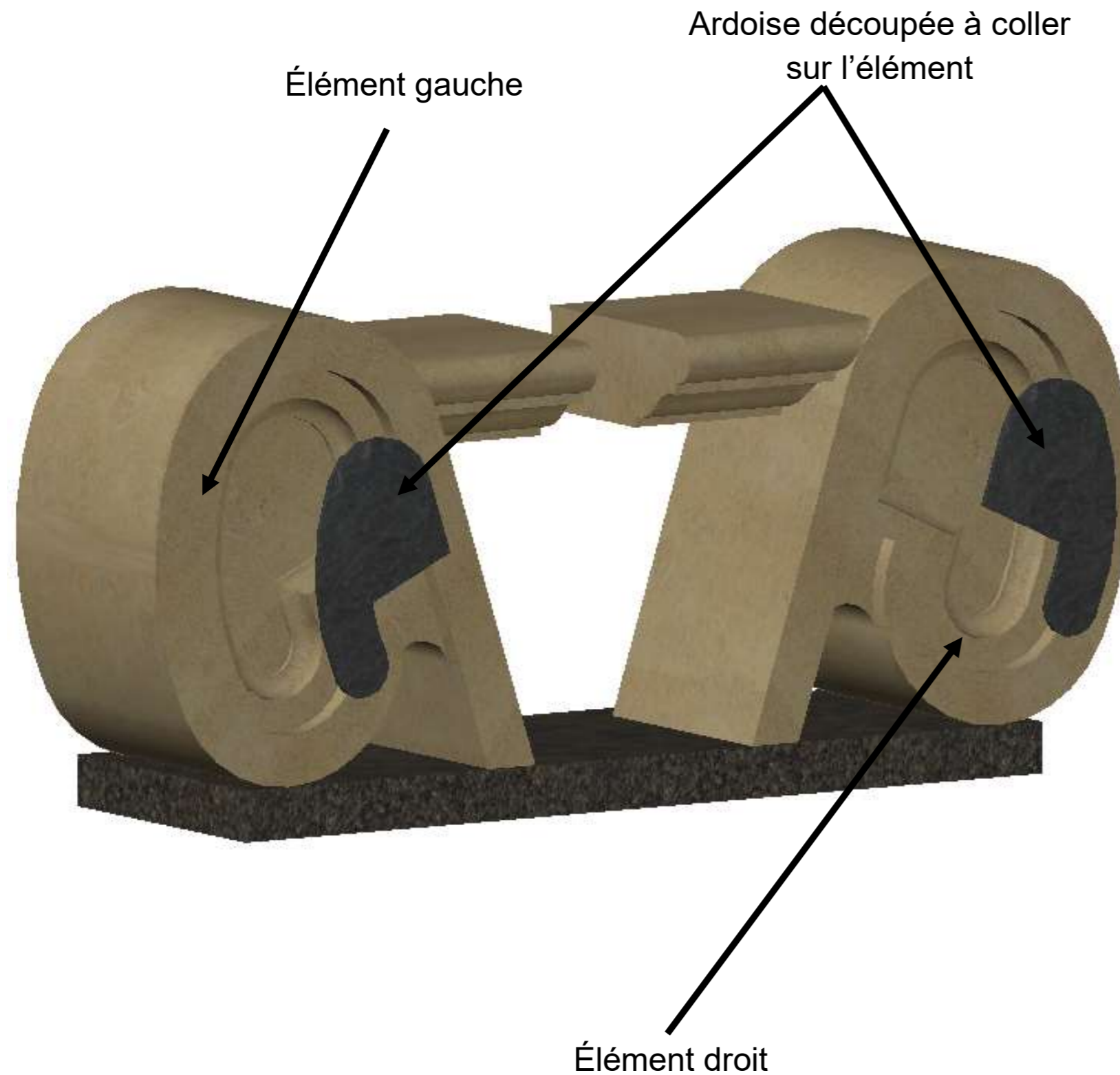
Sujet  
d'admission

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.

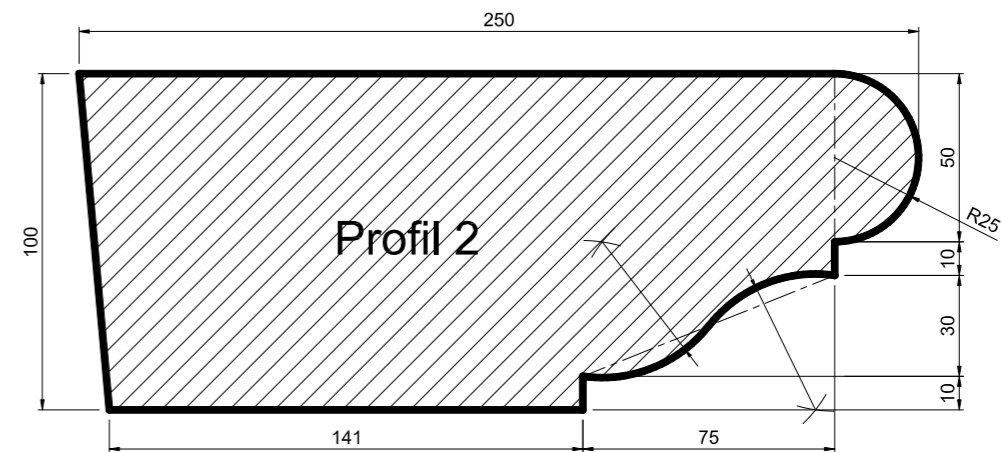
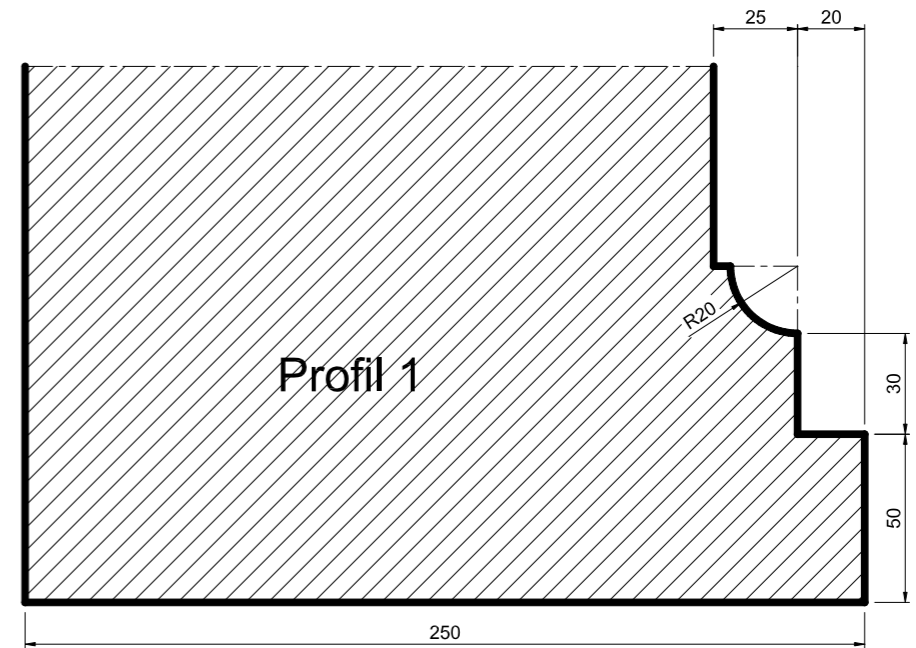
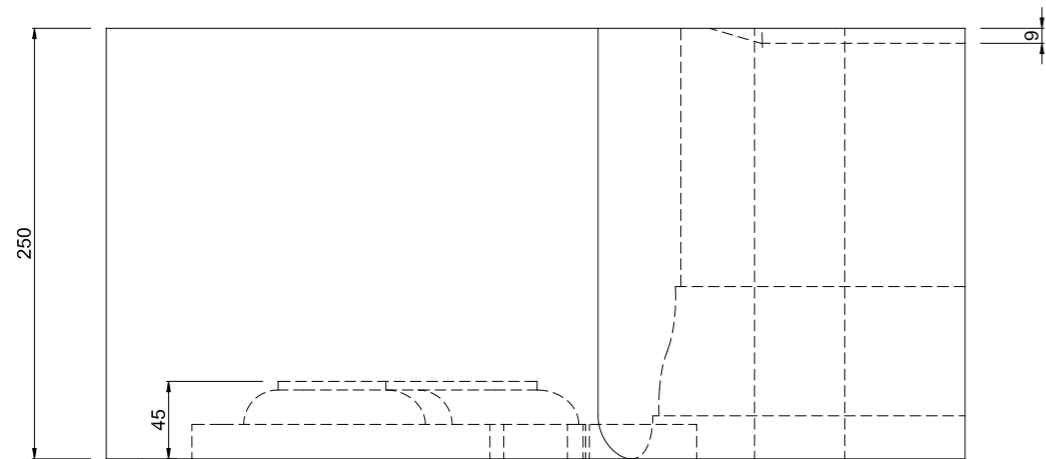
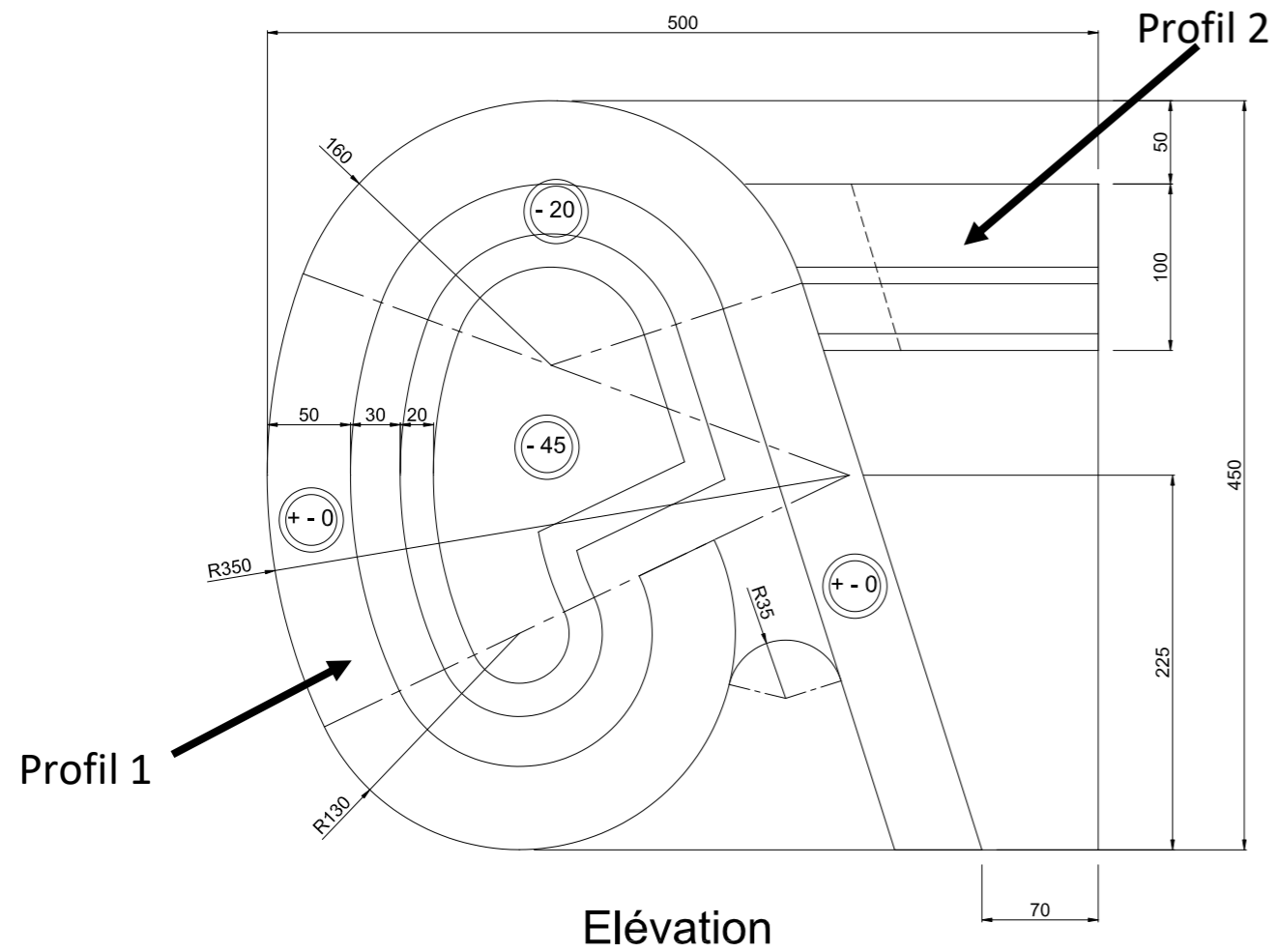
## On demande :

- 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

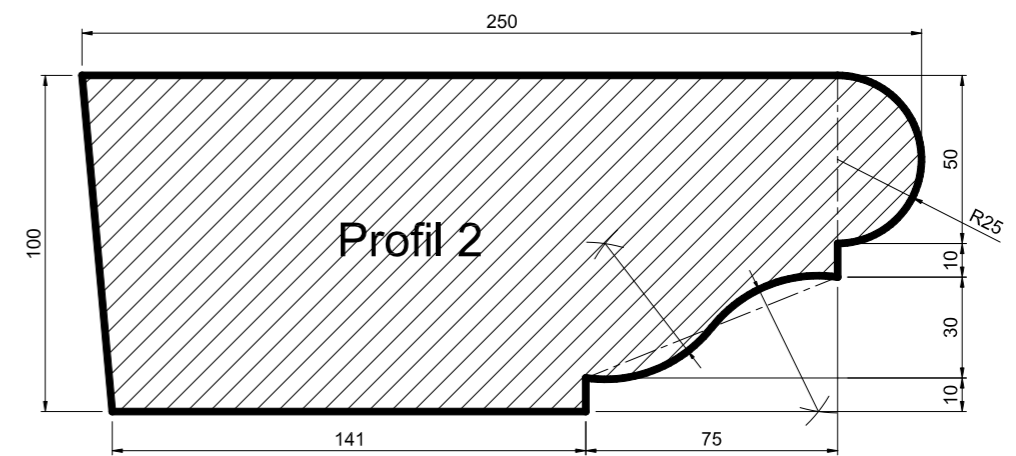
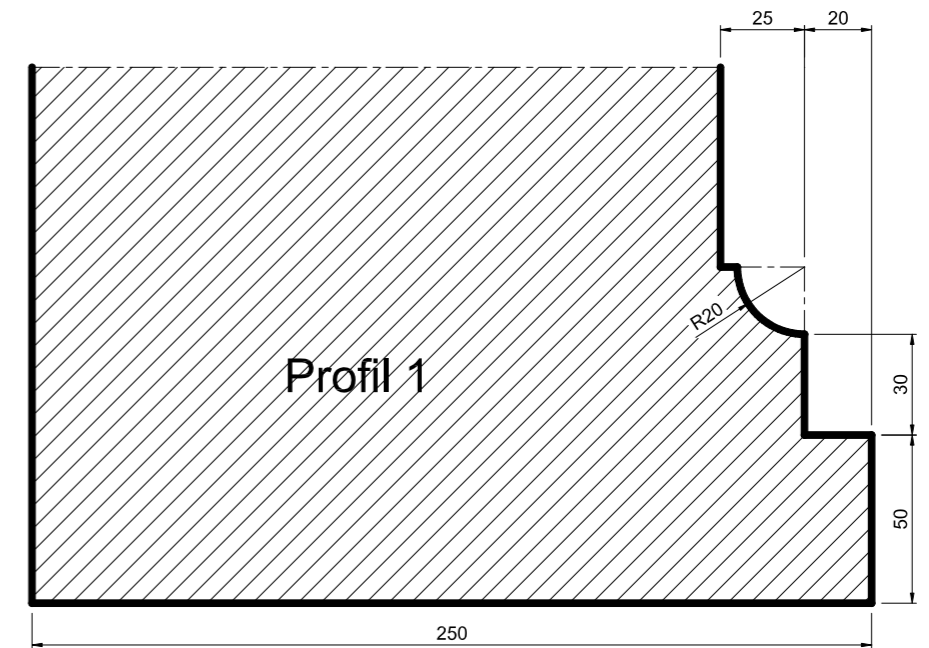
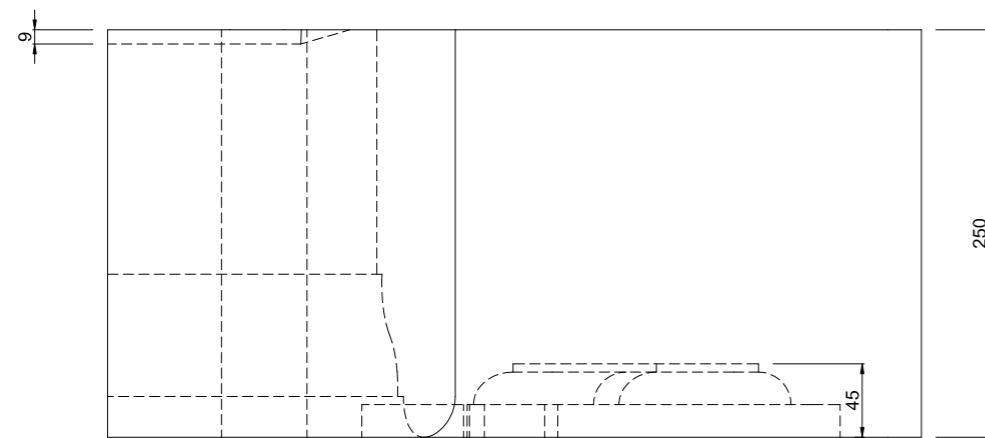
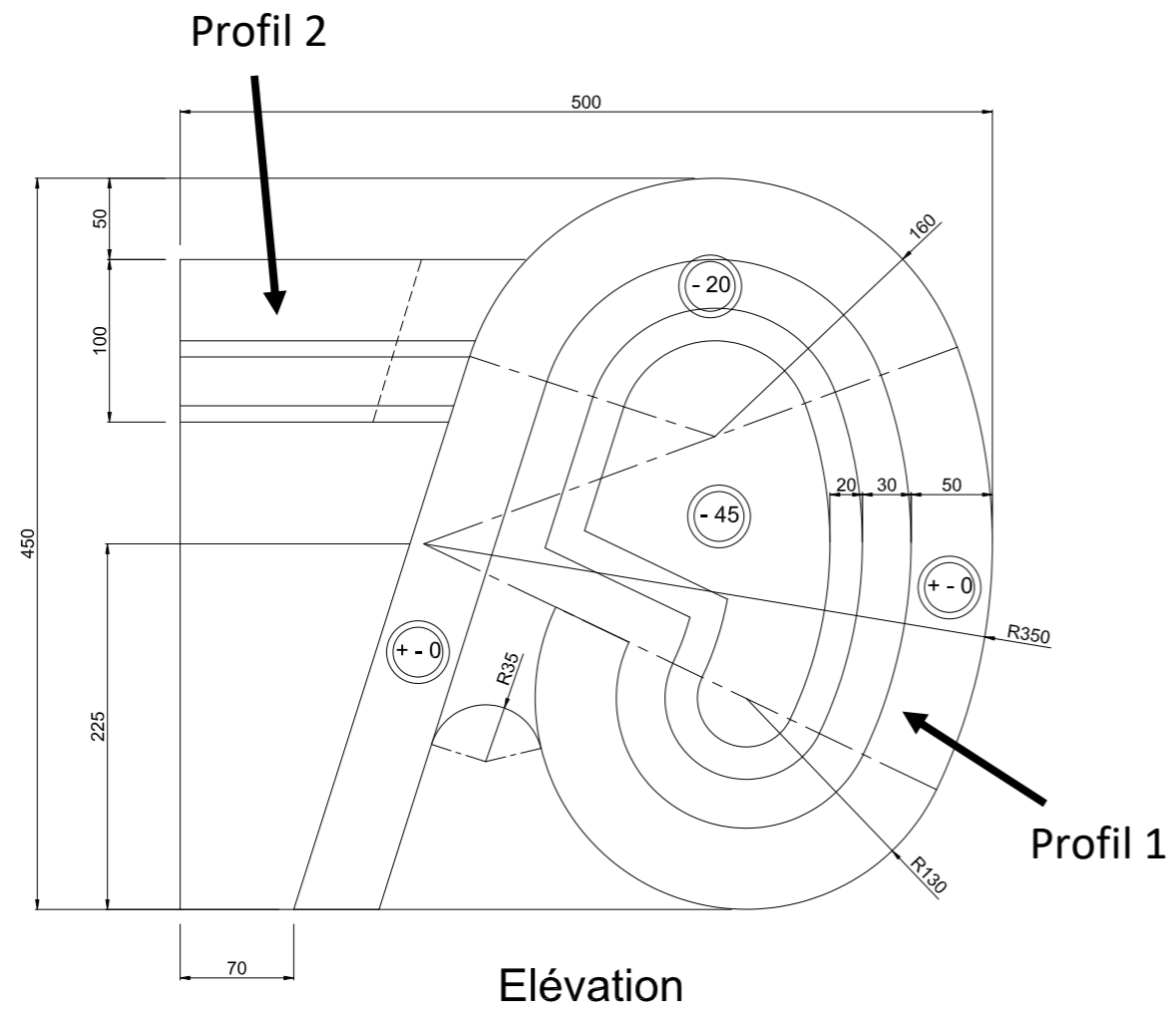


Échelle indéterminée

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