



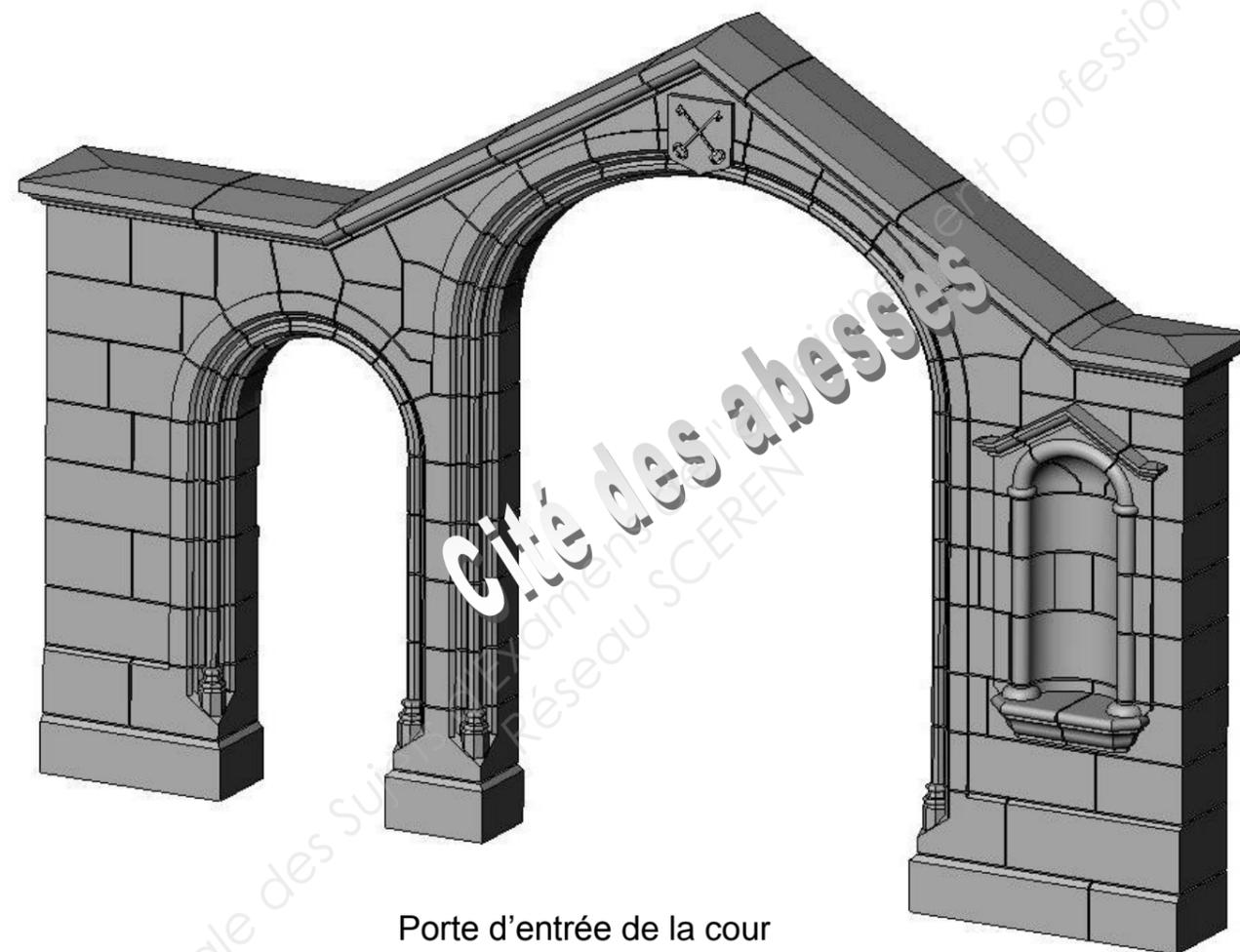
SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP 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.

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL Artisanat et Métiers d'Art**  
**Options arts de la pierre**  
**Session 2012**

Unité 23 - Epreuve E 2 – Technologie et arts appliqués  
 Sous épreuve C2 : U23 Etude d'un ouvrage et d'un système de fabrication



Porte d'entrée de la cour

**Consignes :** Les documents réponses (page 6/7 et 7/7) sont à rendre en fin d'épreuve. Ils seront insérés de façon fiable dans une copie d'examen dont l'en-tête sera renseigné. Le CD devra porter votre numéro d'anonymat (uniquement). Il sera transmis au centre de correction en même temps que la copie d'examen.

PILOTAGE NATIONAL Code : 1206-AMA A T C	BAC PRO AMA « Arts de la pierre »	SESSION 2012	Forme	Durée	U23 Etude d'un ouvrage ou d'un système de fabrication	Coeff.	2,5
		Épreuve	écrite	4h00	Dossier sujet	Feuille	1/7

## TEXTE DE L'ÉPREUVE

- Dans le cadre historique de la « Cité des abesses », les membres de la municipalité de la ville de Remiremont souhaitent reconstruire la porte d'entrée de la cour de l'abbaye en grès des Vosges et la mettre en valeur sur le milieu d'un rond point. (Carrefour stratégique à l'entrée de la ville).

- La municipalité contacte votre entreprise pour faire une étude afin de proposer les premiers éléments graphiques d'un devis descriptif et estimatif des travaux nécessaires à cette réalisation.

- **Ce dossier comprend :**

- Le sujet page : 2/7
- La vue générale de la porte page : 3/7
- Le dessin de la tablette page : 4/7
- Le dessin du sommier droit page : 5/7
- Document réponse (différentes vues) page : 6/7
- Document réponse (perspective) page : 7/7 (feuille canson)

- **Travail à faire :**

**A** Dessiner à l'aide d'un logiciel de DAO la vue de dessus et la vue de droite à l'échelle 1/3 de l'élément "tablette droite de la niche" qui est repérée en page 3/7. Cet élément est détaillé en page 4/7.

- Vous imprimerez votre travail sur papier A3 blanc que vous agraferez à la page 6/7\*.
- Vous enregistrerez ce travail sur le support numérique qui vous sera fourni.
- Vous nommerez votre fichier de la façon suivante : votre numéro d'anonymat suivi de l'extension du logiciel utilisé.

*Consignes de réalisation : l'échelle demandée sera respectée, les arêtes cachées seront représentées, les traits de construction devront apparaître.*

**B** Dessiner au crayon sur le document réponse\* page 7/7 la perspective à main levée du "sommier droit de la niche" qui est repérée en page 3/7. Cet élément est détaillé en page 5/7.

*Consignes de réalisation : la perspective devra montrer de façon explicite la face moulurée du sommier, le format du papier sera utilisé au mieux.*

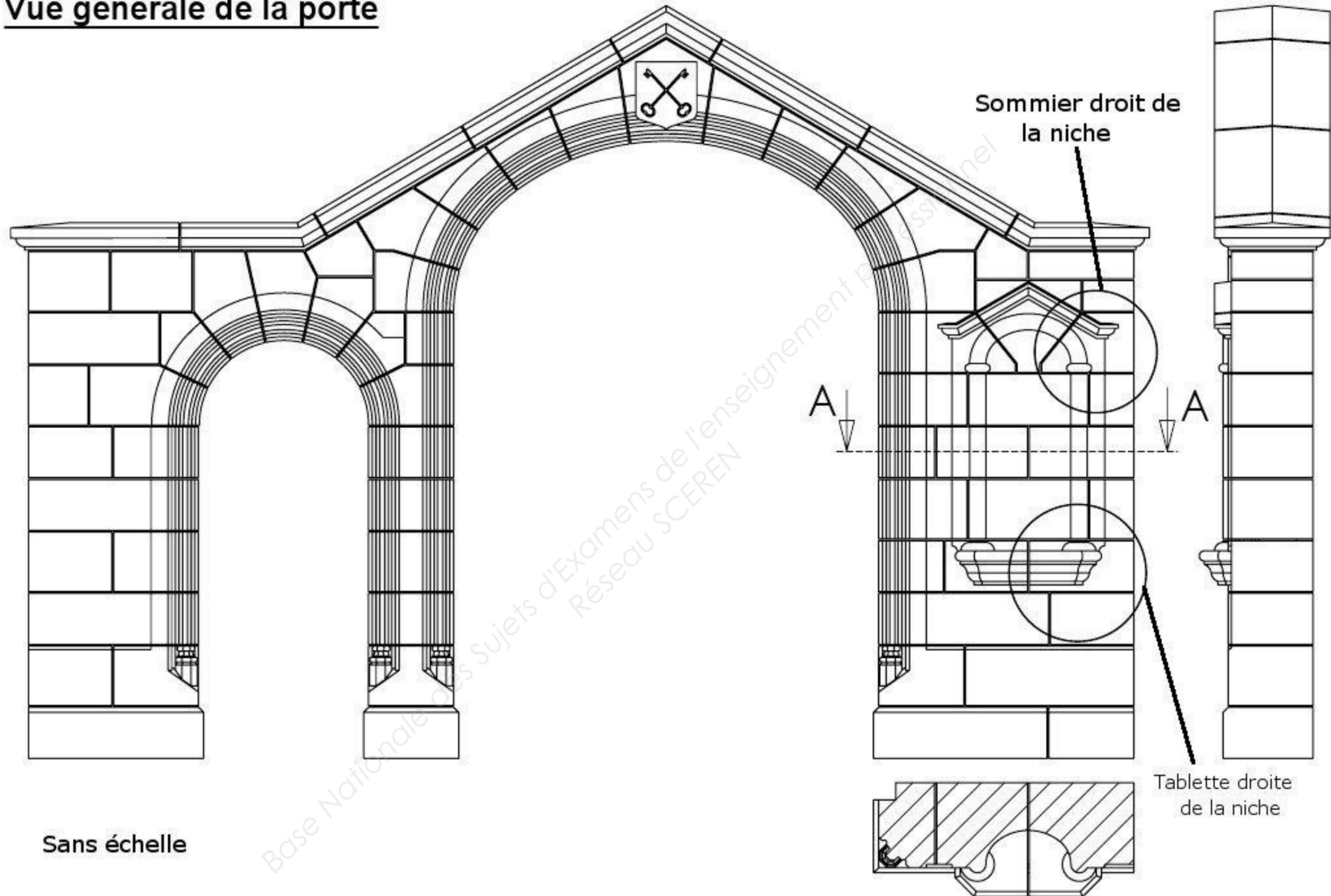
- **Barème de correction :**

A : Tablette droite de la niche		B : Perspective du sommier	
Exactitude des vues	/8	Choix de la vue	/3
Respect de l'échelle	/3	Qualité de la représentation	/4
Mise en page	/2		
<b>Total (différentes vues)</b>	<b>/13</b>	<b>(Total perspective)</b>	<b>/7</b>
<b>Total général : /20</b>			

\* l'agrafage des copies doit permettre de respecter l'anonymat.

PILOTAGE NATIONAL Code : 1206-AMA A T C	BAC PRO AMA « Arts de la pierre »	SESSION 2012	Forme	Durée	U23 Etude d'un ouvrage ou d'un système de fabrication	Coeff.	2,5
		Épreuve	écrite	4h00	Dossier sujet	Feuille	2/7

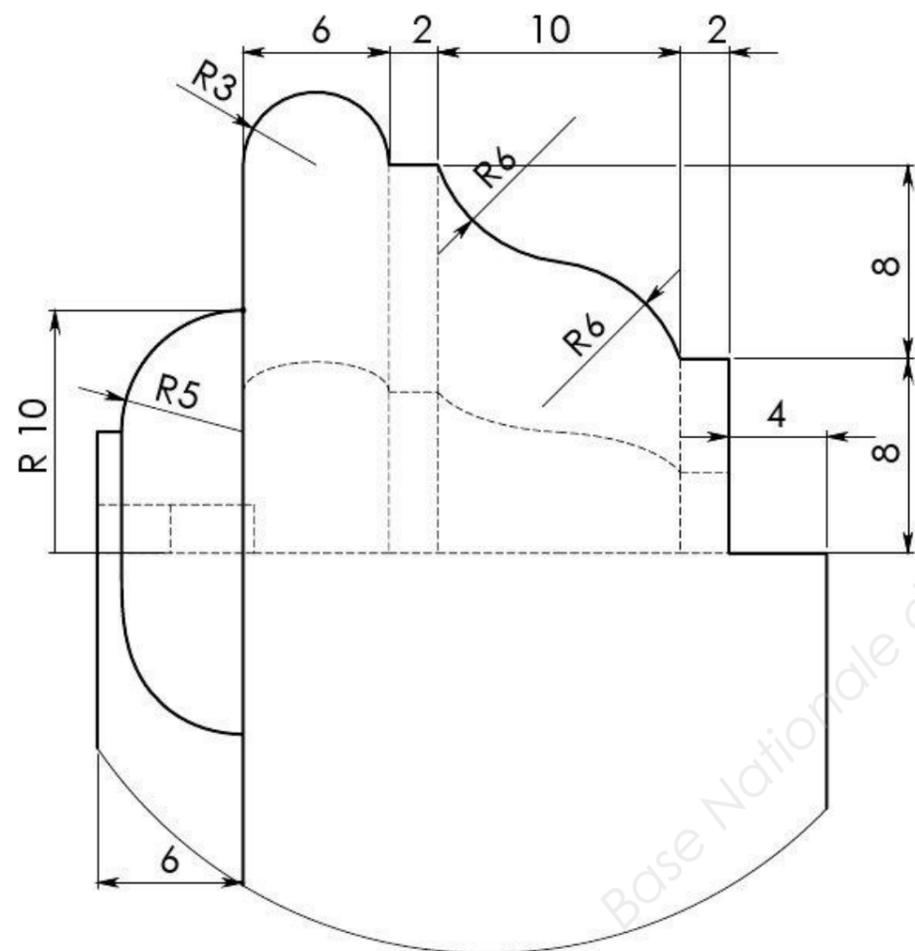
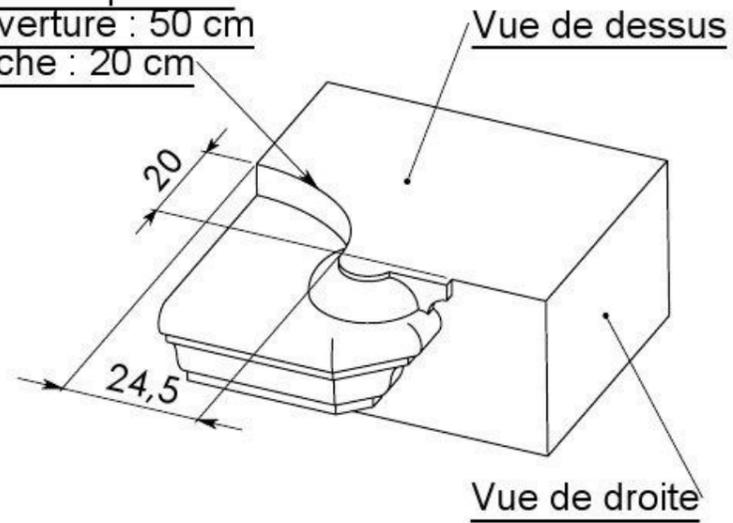
# Vue générale de la porte



PILOTAGE NATIONAL Code : 1206-AMA A T C	BAC PRO AMA « Arts de la pierre »	SESSION 2012	Forme	Durée	U23 Etude d'un ouvrage ou d'un système de fabrication	Coeff.	2,5
		Épreuve	écrite	4h00	Dossier sujet	Feuille	3/7

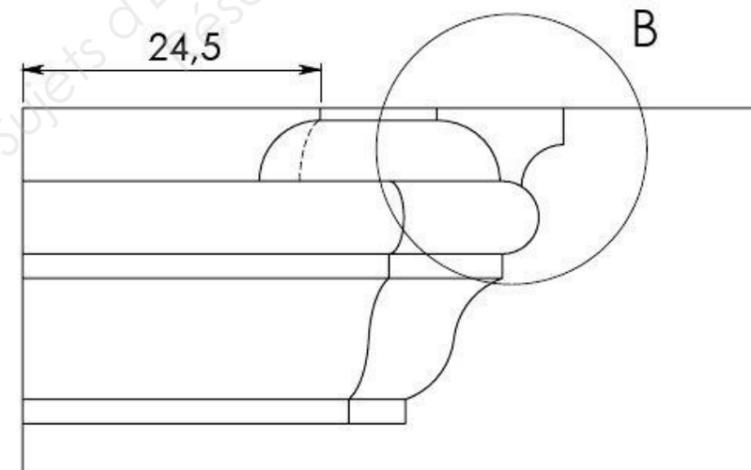
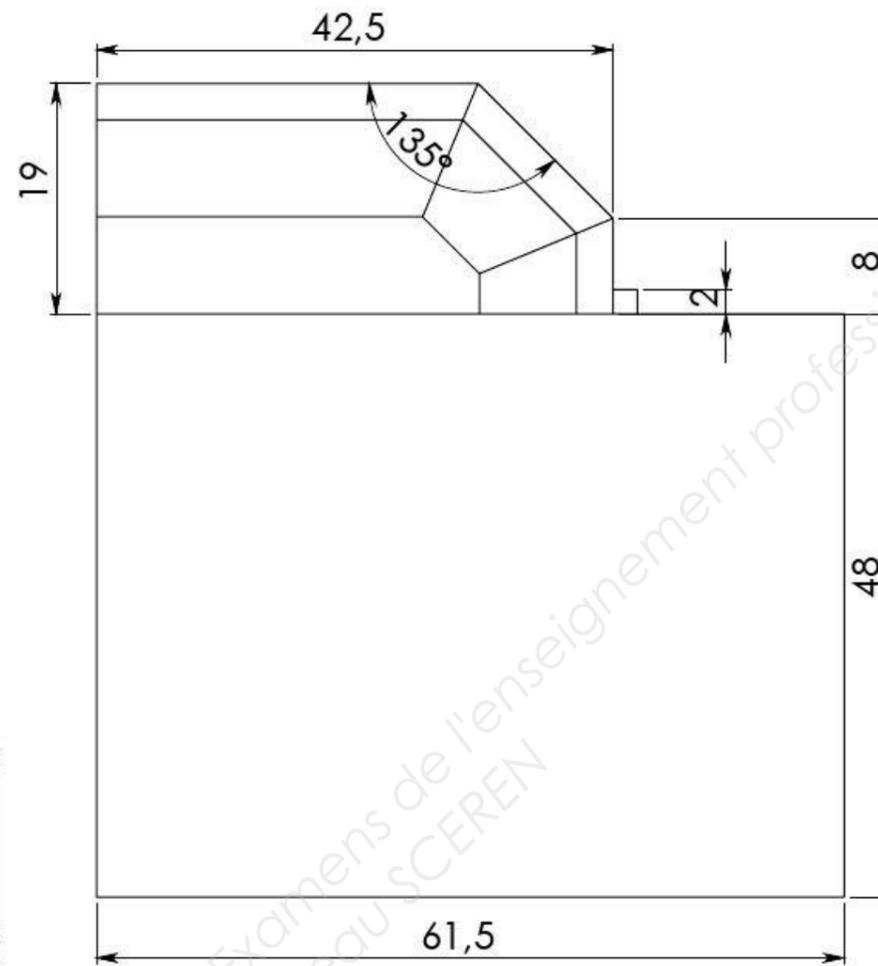
## Tablette droite de la niche sans échelle

Anse de panier :  
ouverture : 50 cm  
flèche : 20 cm

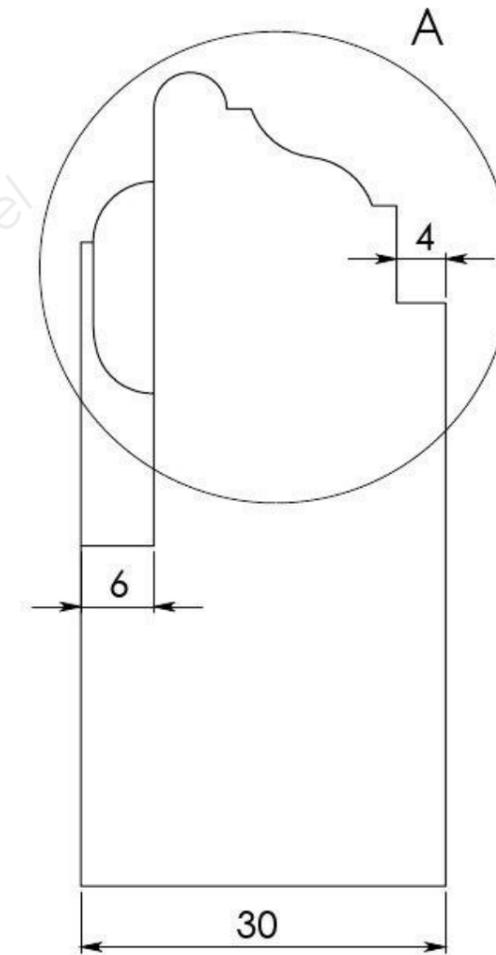


Détail A

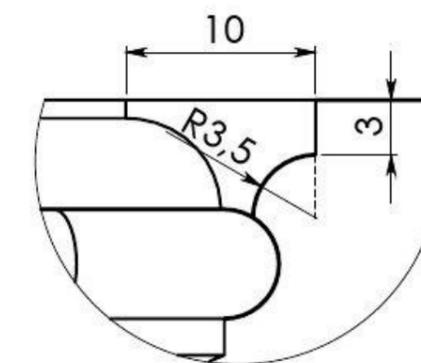
Cotes en cm.  
Joints : 1 cm.



B



A

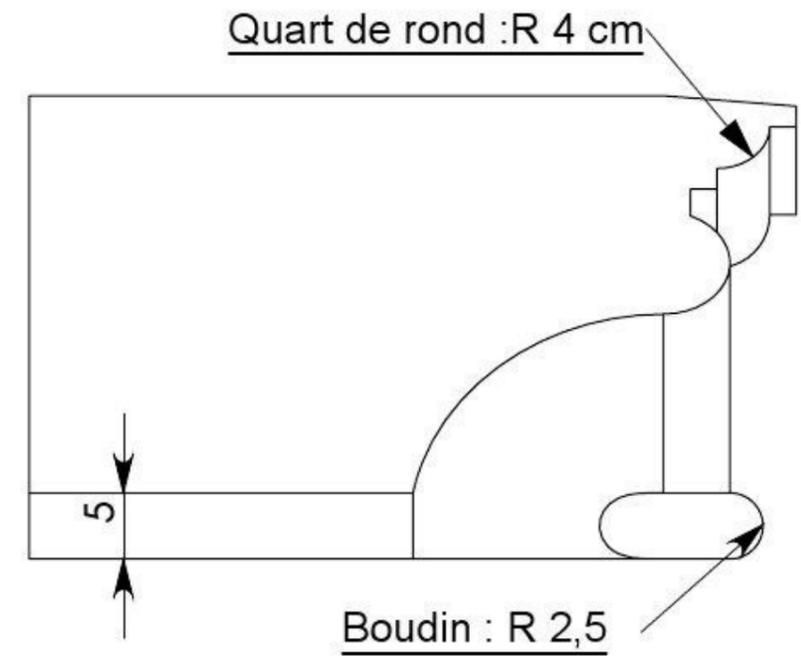
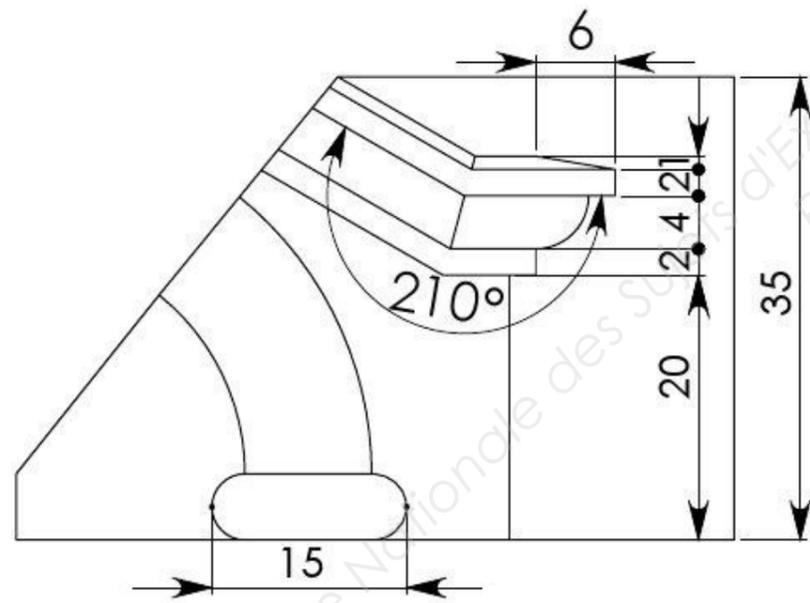
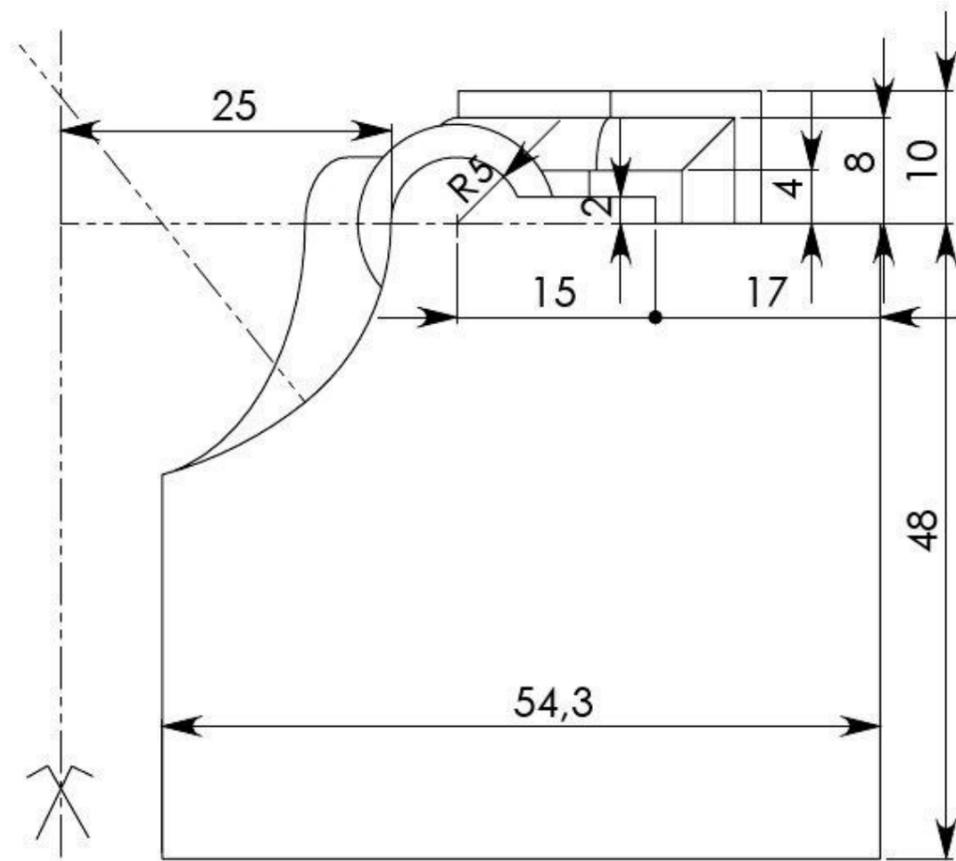


Détail B

PILOTAGE NATIONAL Code : 1206-AMA A T C	BAC PRO AMA « Arts de la pierre »	SESSION 2012	Forme	Durée	U23 Etude d'un ouvrage ou d'un système de fabrication	Coeff.	2,5
		Épreuve	écrite	4h00		Dossier sujet	Feuille

**Sommier droit**  
**de la niche**

sans échelle



Cotes en cm.

Joints : 1 cm.

PILOTAGE NATIONAL Code : 1206-AMA A T C	BAC PRO AMA « Arts de la pierre »	SESSION 2012	Forme	Durée	U23 Etude d'un ouvrage ou d'un système de fabrication	Coeff.	2,5
		Épreuve	écrite	4h00	Dossier sujet	Feuille	5/7

**Document réponse** : Vue de dessus - Vue de droite  
(Agrafer votre sortie DAO sur cette feuille)

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

PILOTAGE NATIONAL Code : 1206-AMA A T C	BAC PRO AMA « Arts de la pierre »	SESSION 2012	Forme	Durée	U23 Etude d'un ouvrage ou d'un système de fabrication	Coeff.	2,5
		Épreuve	écrite	4h00	Dossier sujet	Feuille	6/7

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

PILOTAGE NATIONAL Code : 1206-AMA A T C	BAC PRO AMA « Arts de la pierre »	SESSION 2012	Forme	Durée	U23 Etude d'un ouvrage ou d'un système de fabrication	Coeff.	2,5
		Épreuve	écrite	4h00	Dossier sujet	Feuille	7/7