Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro AMA, veuillez visiter :
bacproama.fr/annales-sujets-et-corriges

RESEAU-CANOPE.FR

CANOPÉ

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.

Ne rien écrire dans ce cadre

Académie : Session :

Examen : Série :

Spécialité/option : Repère de l'épreuve :

Epreuve/sous épreuve :

NOM :

(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

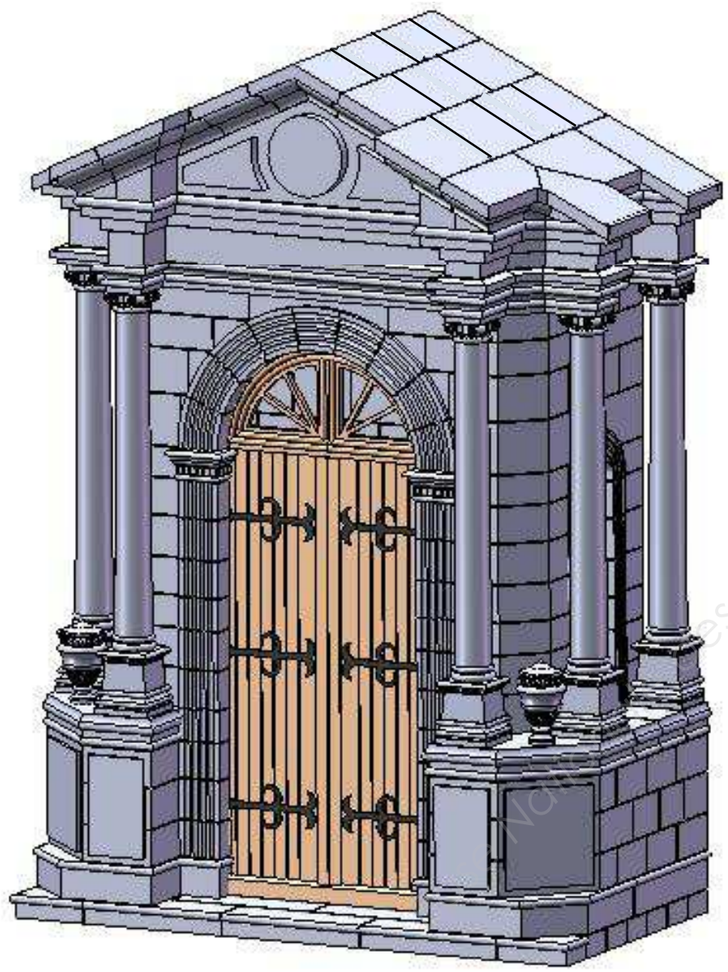
Prénoms : N° du candidat

Né(e) le :

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

L'ENSEMBLE DU SUJET EST A RENDRE EN FIN D'EPREUVE



Réseau Canopé Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

SESSION 2015

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

Artisanat et Métiers d'Art - Option : Arts de la pierre

U 23 Épreuve : E2 Epreuve technologique

Sous épreuve C2 : étude d'un ouvrage et d'un système de fabrication

Durée : 4 heures **Coefficient : 2,5**

Ce dossier comporte 6 pages

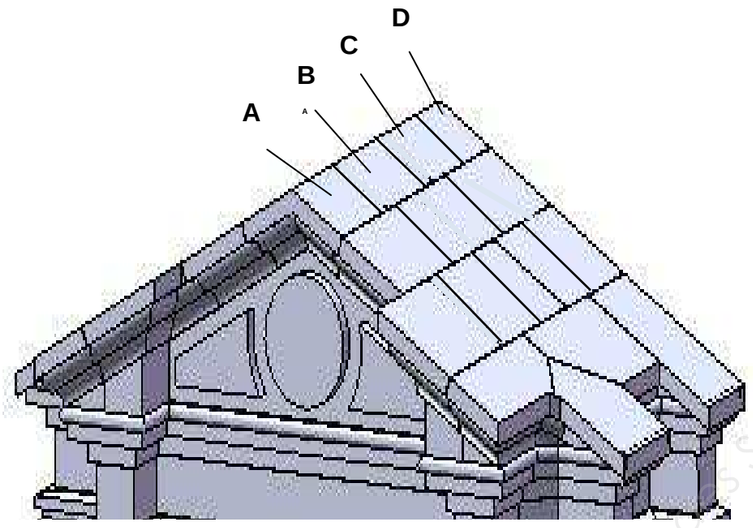
Calculatrice autorisée

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

CHAPELLE EN MARBRE

Mise en situation

- Suite à la tornade du 4 août 2008 dans les Ardennes, la toiture d'une chapelle en marbre a été détériorée par la chute d'un arbre. Les pierres du faîtage ont été fortement endommagées:
  -- la pierre A, vraisemblablement tombée au sol, n'a pas été retrouvée ;
  -- les pierres B, C et D sont toujours en place mais doivent être refaites.
- Les propriétaires souhaitent remettre cet ouvrage en état.
- Pour cela ils font appel à l'entreprise qui vous emploie.



L'ensemble du sujet est à rendre en fin d'épreuve

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

SUJET

Sommaire :

Page de garde	page 1/6
Sujet	page 2/6
Vues d'ensemble de la toiture	page 3/6
Détails de l'élément « A » de la faîtière	page 4/6
Document réponse : perspective	page 5/6
Document réponse : système constructif	page 6/6

On demande :

A : Définition de la pierre A

Dans le cadre de la présentation de la future pierre aux propriétaires, vous devrez produire un ensemble de vues (cotées en mm) et une perspective permettant de visualiser l'ouvrage.

A.1 : Vous devrez dessiner à l'aide de l'outil informatique, en respectant les normes de représentation graphique :

- **La vue de face**
- **La vue de droite**
- **La vue de dessous**

Vous ferez **une sortie imprimée, en noir et blanc uniquement**, de votre travail sur un format A3 horizontal échelle 0,2 (1/5). Cette feuille sera rendue en fin d'épreuve agrafée au sujet. Vous sauvegarderez votre fichier en le nommant de la façon suivante: "**votre numéro de candidat - U23**" sur le support numérique qui vous sera remis par le centre d'examen. *En cas de difficulté majeure, ce travail pourra être fait aux instruments.*

A.2 : Vous devrez dessiner sur le document réponse - page 5/6 - **une vue en perspective** de l'élément « A ». Vous veillerez à donner à votre perspective une orientation qui permettra la meilleure visualisation possible de la pierre. *Ce travail sera effectué à main levée.*

B : Etude du système constructif du faîtage (pierres de faîtage A, B, C et D)

B1 : Vous devrez **identifier le principe du système d'assemblage** en dessinant à main levée la coupe A (voir pages 3/6 et 4/6) **de l'ensemble du faîtage sur toute sa longueur**. *Les proportions seront respectées.*

B2 : Vous devrez identifier les **dimensions des blocs capables** des quatre pierres en vue de leur réalisation.

Ce travail est à réaliser sur le document réponse (page 6/6).La cotation n'est pas exigée

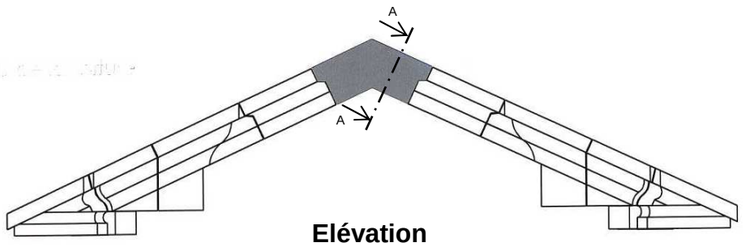
BARÈME DE CORRECTION			
	A 1		6 points
	A 2		8 points
	B (B1 sur 4 points – B2 sur 2 points)		6 points
	NOTE		**/20 points**

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

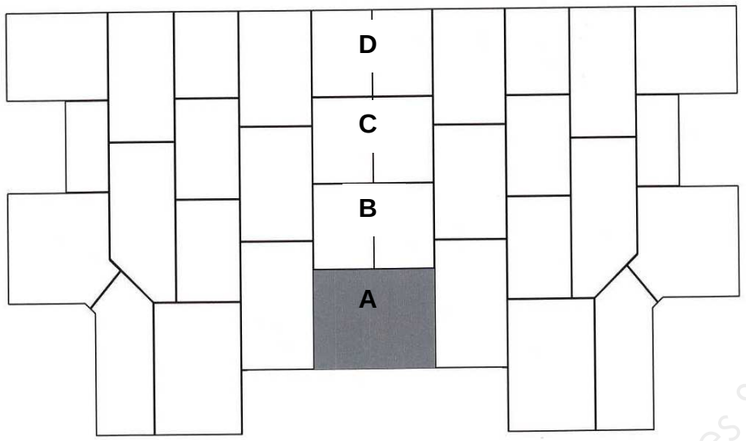
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

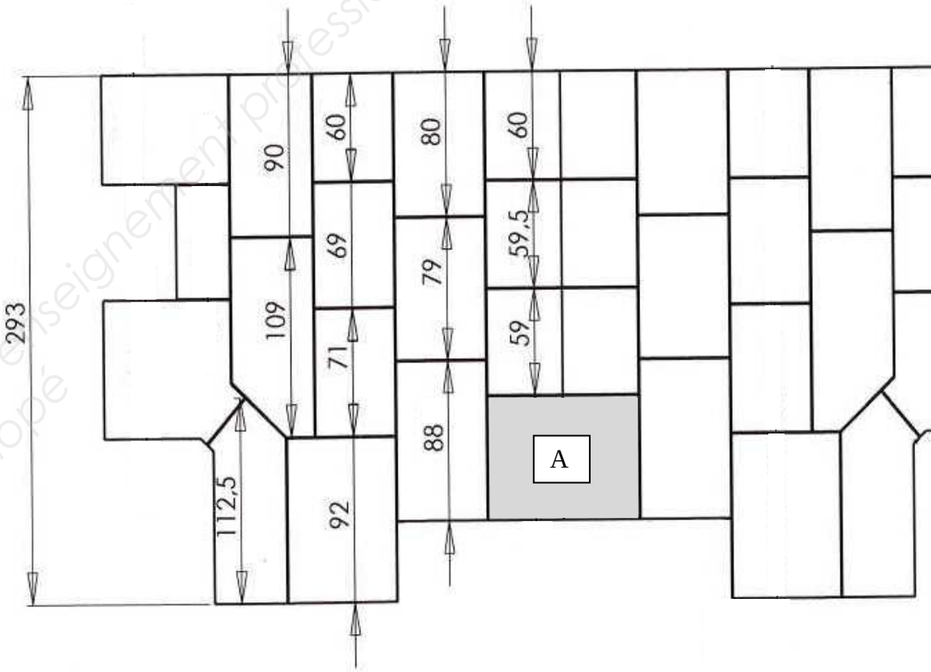
Cotation en cm – dessins sans échelle



Elévation



Vue de dessus



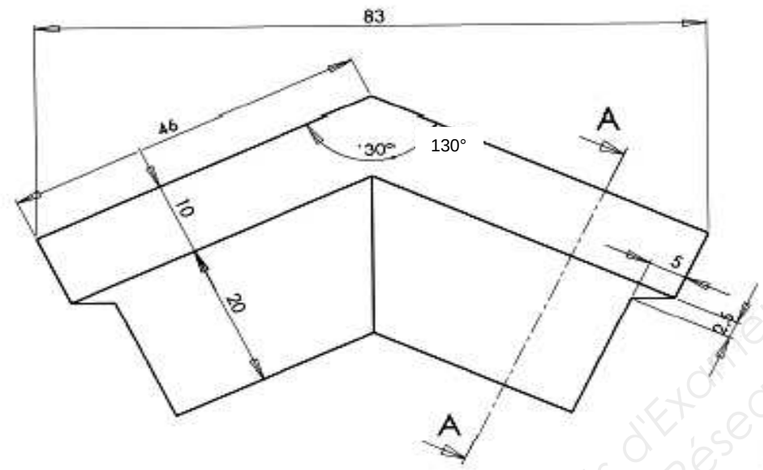
Relevé coté

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

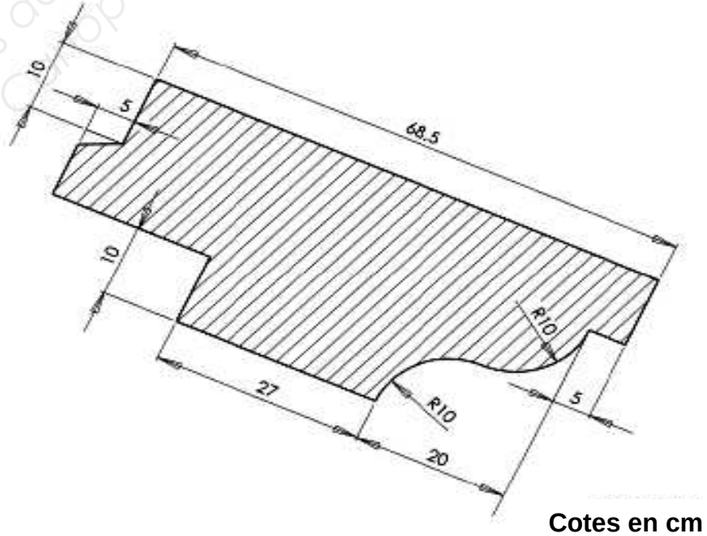
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Détails éléments A de la faîtière



Vue de face

Coupe A



Cotes en cm

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE	NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Document réponse: Perspective

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

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE	NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Document réponse : Système d'assemblage – Blocs capables

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

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.