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 BP Pierre, veuillez visiter :
bppierre.fr/annales-sujets-et-corriges

MISE EN SITUATION

La réhabilitation des bâtiments abbatiaux de ST AMAND DE BOIXE nécessite le changement de certaines pierres notamment dans la galerie ou se situent les arcatures aveugles.

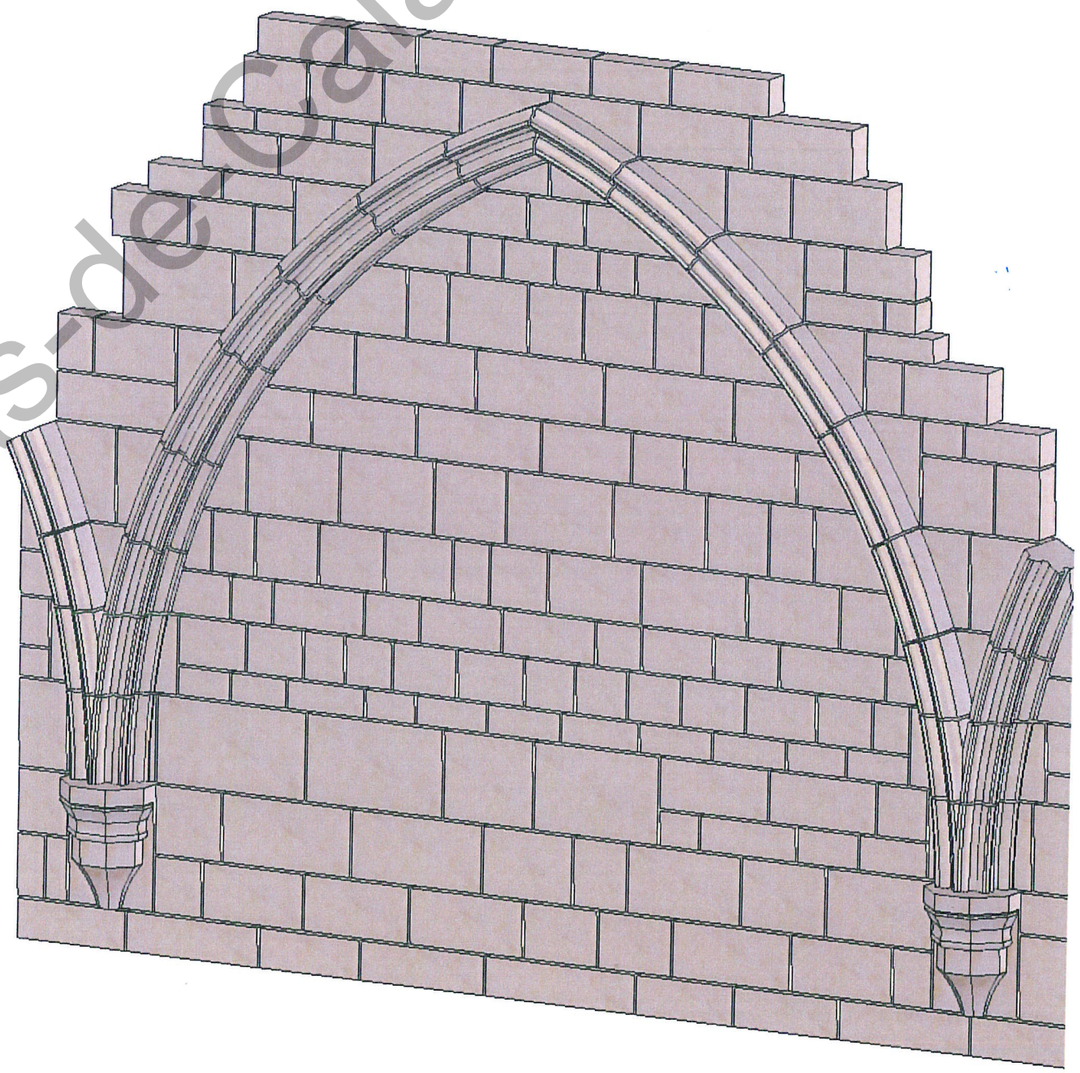
D'autre part, la nouvelle affectation des bâtiments (qui vont devenir des supports d'activités socio culturelles) amène à prévoir une signalétique importante pour que le public évolue sans difficulté dans l'abbaye.

Afin de ne pas défigurer les bâtiments abbatiaux par des pancartes anachroniques dans ces lieux, il a été décidé que les points stratégiques seraient signalés au moyen de marqueterie de pierre s'inspirant de blasons anciens .

Dans le cadre de cette restauration nous vous sollicitons pour la taille de trois éléments, soit:

1) **Un cul de lampe en pierre dure.**
2) **Un sommier d'arcature** en pierre tendre.
3) **Un panneau marbrier: marqueterie composée de trois marbres de couleurs différentes composant un blason (signalétique du bureau d'accueil).**

Ci contre, un dessin d'une partie des arcatures sur lequel le travail est demandé.



Pièce à réaliser :

1) Un cul de lampe en pierre dure.

On donne:

- Le plan du cul de lampe (plan feuille 7/12).
- Un bloc capable en pierre dure, dimensions : (L x l x h en cm 35 X 28.5 X 45).
- Gabarex pour les panneaux et feuille cartonnée ou zing pour les profils et contre-profils.

On demande:

- De confectionner les profils et contre-profils nécessaires à la taille.
- De tailler la pièce en respectant les données du plan et les règles de sécurité.
- Aspect de taille demandé: **ciselé**.

Nota:
Les panneaux, profils et contre-profils nécessaires à la taille de la pièce seront laissés pour la correction avec le numéro du candidat inscrit sur chacun d'eux.

2) Un sommier d'arcature en pierre tendre.

On donne:

- Le plan du sommier (plan feuille 8/12).
- Un bloc capable en pierre tendre, dimensions : (L x l x h en cm 36 X 26.5 X 30).
- Le panneau du lit de pose (feuille 10/12) et du lit d'attente (feuille 11/12).
- Du gabarex pour les panneaux et feuille cartonnée ou zing pour les profils et contre-profils.

On demande:

- De confectionner les panneaux, les contre-profils et les cerces repérés A; B et C (feuille 9/12) nécessaires à la taille.
- De tailler la pièce en respectant les données du plan et les règles de sécurité.
- Aspect de taille demandé: **ciselé** pour les parties planes et **griffé** pour les moulures.

Nota:
Les panneaux, profils et contre-profils nécessaires à la taille de la pièce seront laissés pour la correction avec le numéro du candidat inscrit sur chacun d'eux.

CRDP Nord Pas-de-Calais

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.