



**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.

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

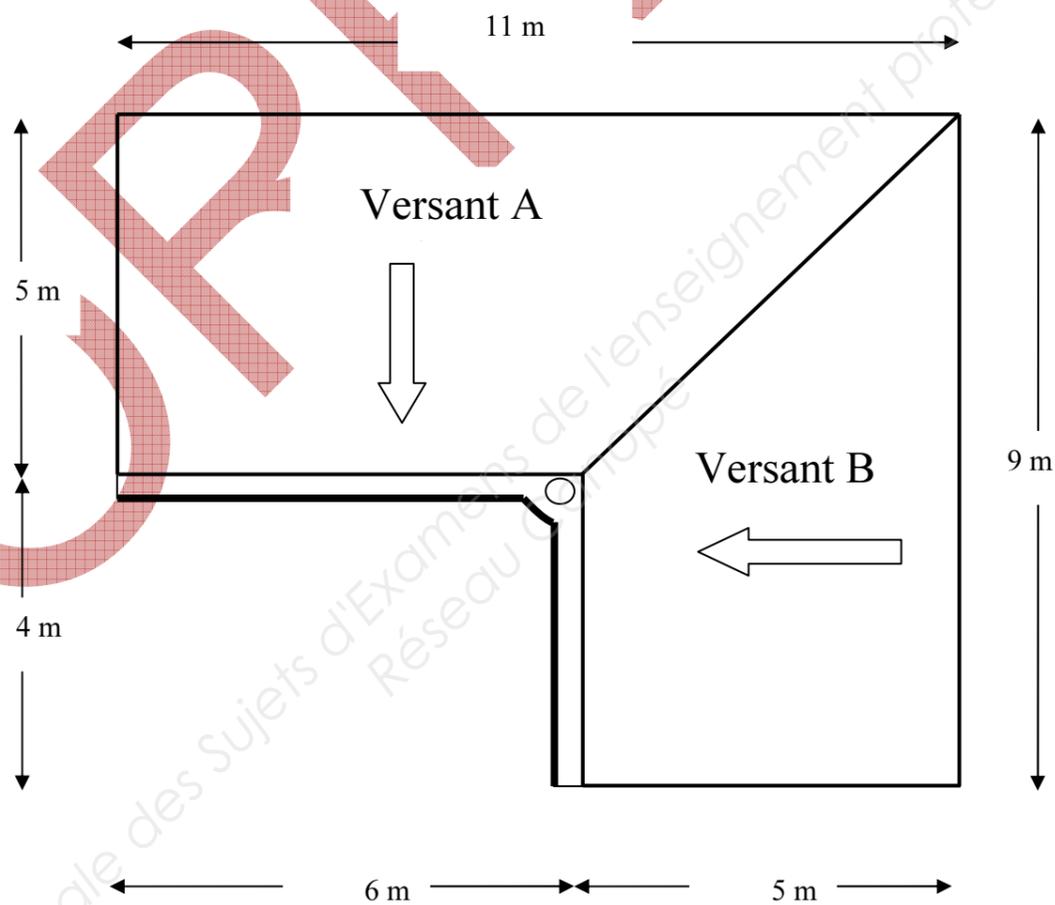
Épreuve E.3
Réparation et maintenance préventive

PARTIE ÉCRITE : eaux pluviales

Pour Le bâtiment présenté ci-dessous, l'architecte a souhaité une meilleure capacité de réception des eaux pluviales provenant de la noue en ardoise à fendis.

Il est demandé de réaliser un retour d'angle avec le moignon inclus et de définir le diamètre adapté au bâtiment.

Vue de dessus du bâtiment



On demande de :	Réponses :
- Calculer la surface totale :	Surface A : $(11 + 6) : 2 \times 5 = 42,5 \text{ m}^2$ Surface B : $(9 + 4) : 2 \times 5 = 32,5 \text{ m}^2$ Surface totale : $42,5 + 32,5 = 75 \text{ m}^2$
- Définir la section théorique du tuyau de descente :	Section théorique : 91 m^2 Section commerciale : 100 mm

