



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 en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

BP METIERS DE LA PIERRE

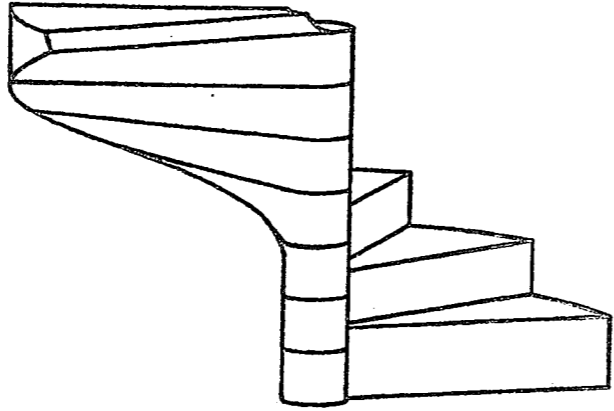
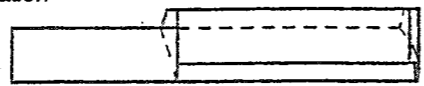
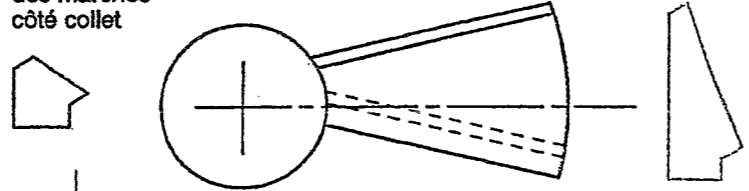
EPREUVE E1 : ETUDE , PREPARATION ET SUIVI D'UN OUVRAGE

PARTIE ECRITE

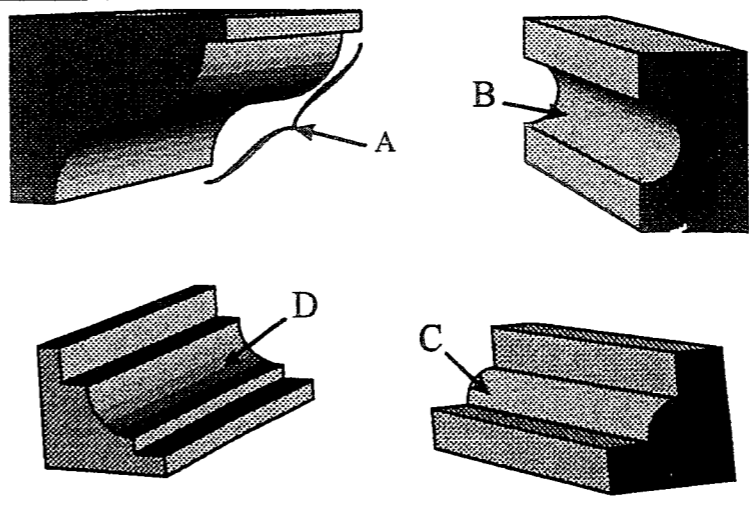
PARTIE TECHNIQUE

(Total / 30 pts)

PARTIE TECHNIQUE

On demande	On donne	On exige	Zone de réponse	Evaluation
<p>1</p> <p>Il vous est demandé :</p> <p>a) D'expliquer la méthode de pose de l'ensemble de l'escalier en pierre en précisant les précautions de sécurité que vous devez prendre</p>	<p><i>Escalier à noyau à intrados continu.</i></p> 			<p>...../ 8 pts</p>
	<p>Elévation</p>  <p>Panneau des marches côté collet</p>  <p>Panneau des marches côté queue</p> <p>Vue en plan</p>	<p>Les réponses doivent faire appel aux connaissances mémorisées.</p> <p>Une description précise par une évolution successive</p>		
<p>b) De faire au client deux propositions de roches calcaires en indiquant leur numéro d'identification</p>	<p>Les réponses doivent faire appel aux connaissances mémorisées.</p>	<p>Des réponses précises.</p>		<p>/ 2</p>

	<i>On demande</i>	<i>On donne</i>	<i>On exige</i>
2	- Citer au moins 6 types d'escaliers en pierre que vous connaissez	Les réponses doivent faire appel aux connaissances mémorisées.	Des réponses précises.
3	Citer les matériaux composant un escalier de conception dite <i>sur voûte sarrasine</i> avec des marches et contremarches en pierre de <i>Vilhonneur banc 10</i> . Donner des arguments qui confortent le choix de cette pierre.	Pour la conception, faire appel aux connaissances mémorisées.	Une description de matériaux précis. Un argumentaire clair et précis.
4	Donner le nom du profil de moulures représentés ci-contre.	Les réponses doivent faire appel aux connaissances mémorisées.	Des réponses précises.
5	Décrire graphiquement la procédure successive de l'épannelage de l'élément représenté par les profils ci-contre.	Les réponses doivent faire appel aux connaissances mémorisées.	Une description précise par une évolution successive des volumes à retirer.

<i>Zone de réponse</i>	<i>Evaluation</i>
6 types d'escaliers	/ 3
.....	
.....	
Citation des matériaux composant un escalier sur <i>voûte sarrasine</i> : Pourquoi ce choix de pierre ?	/ 4
	/ 2
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">A -</div> <div style="text-align: center;">B -</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">C -</div> <div style="text-align: center;">D -</div> </div>	/ 3

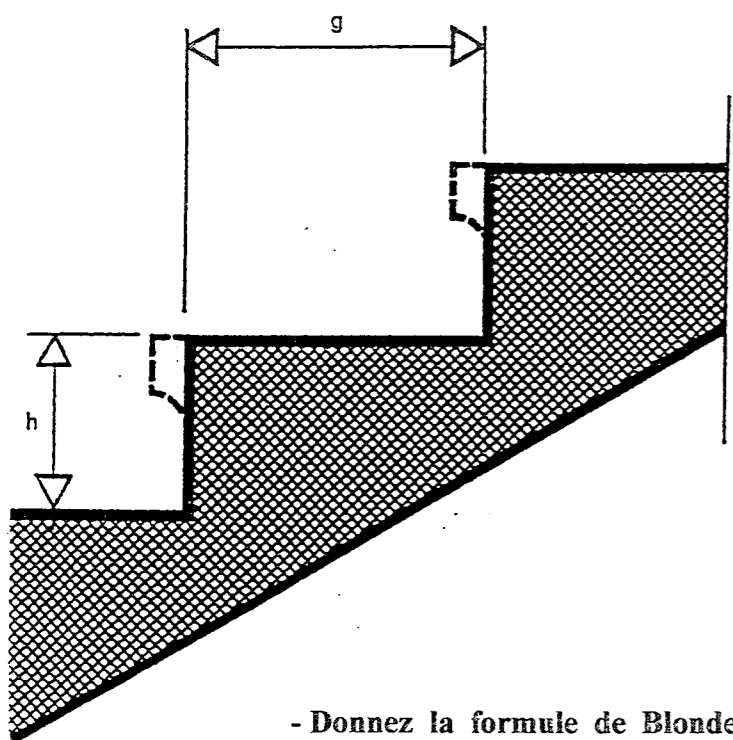
PARTIE TECHNIQUE

	<i>On demande</i>	<i>On donne</i>	<i>On exige</i>
6	Décrire deux méthodes pour établir le relevé d'un profil de moulure.	Les réponses doivent faire appel aux connaissances mémorisées.	Une réponse précise en décrivant parfaitement les deux méthodes.
7	A l'atelier vous utilisez un marteau pneumatique pour la taille. Expliquer l'installation nécessaire pour un bon fonctionnement de cet outil, puis décrire l'équipement individuel afin de travailler en toute sécurité. Donner la pression du débit d'un pistolet pneumatique taille moyenne	Les réponses doivent faire appel aux connaissances mémorisées.	Des réponses précises.

<i>Zone de réponse</i>	<i>Evaluation</i>
Première méthode de relevé de moulure : Deuxième méthode de relevé de moulure :	/ 2
Installation nécessaire : Equipement individuel nécessaire : Donner la pression du débit :	/ 3

8

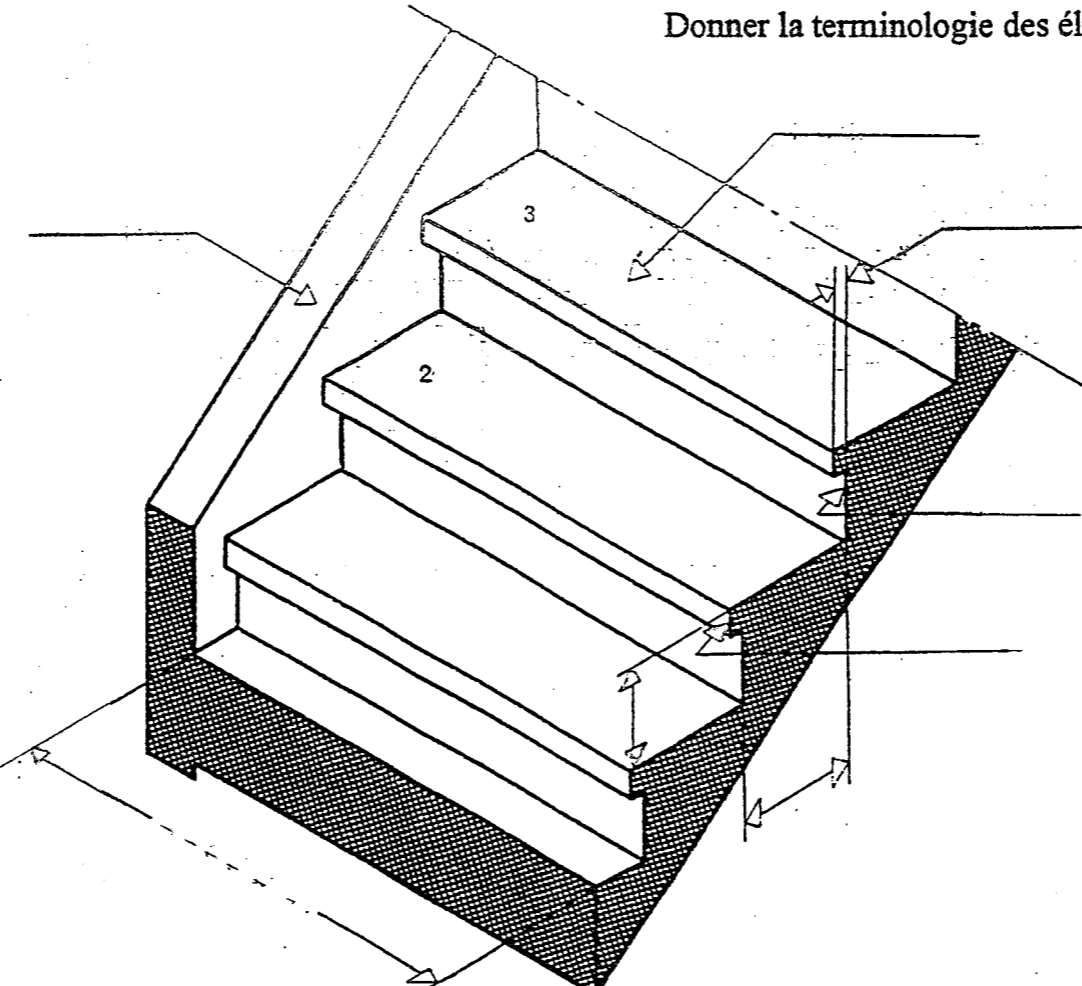
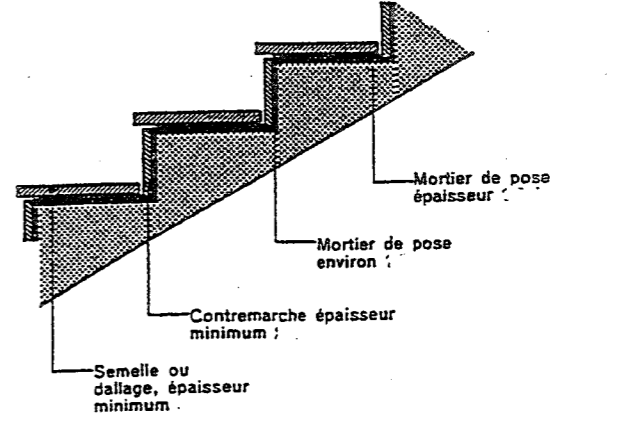
Terminologie des escaliers.



- Donnez la formule de Blondel

$2 h + g =$ _____

Donner la terminologie des éléments

Escalier avec revêtement de pierre naturelle, marbre, etc.

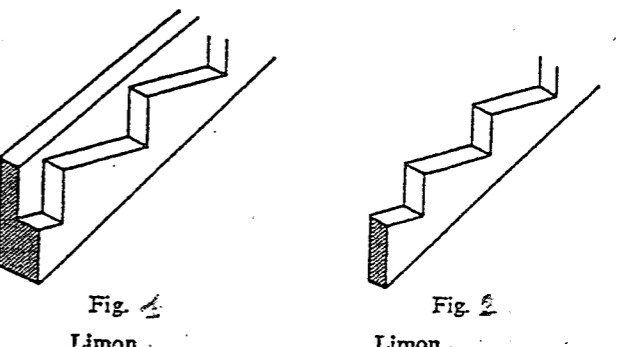


Fig. 1 Limon _____

Fig. 2 Limon _____

/ 3

Total..... 30 pts

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.