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

BP METIERS DE LA PIERRE

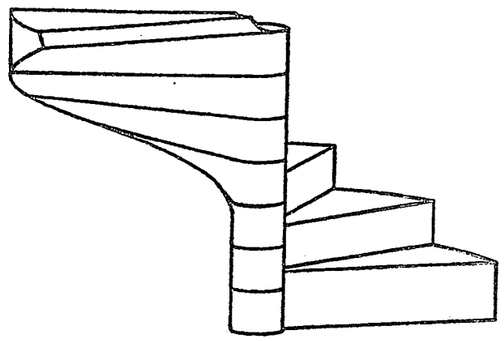
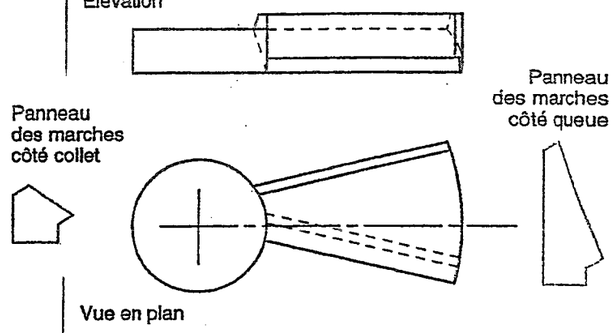
EPREUVE E1 : ETUDE, PREPARATION ET SUIVI D'UN OUVRAGE

PARTIE ECRITE

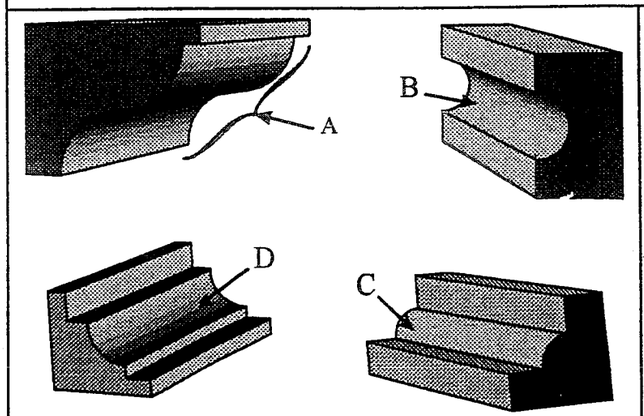
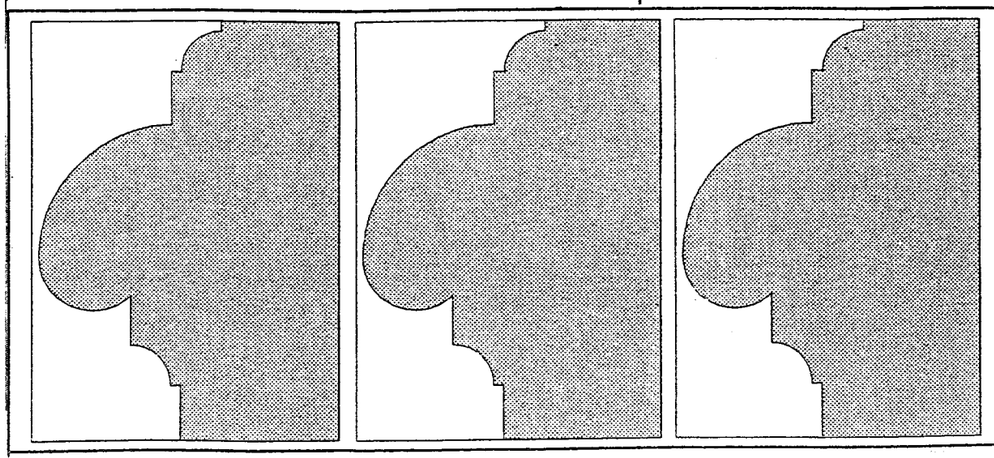
PARTIE TECHNIQUE

(Total ..... / 30 pts)

PARTIE TECHNIQUE

On demande	On donne	On exige	Zone de réponse	Evaluation
1	*Escalier à noyau à intrados continu.*  			...../ 8 pts
Il vous est demandé : **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**	Les réponses doivent faire appel aux connaissances mémorisées.	Une description précise par une évolution successive		
b) De faire au client deux propositions de roches calcaires en indiquant leur numéro d'identification	Les réponses doivent faire appel aux connaissances mémorisées.	Des réponses précises.		/ 2

PARTIE TECHNIQUE

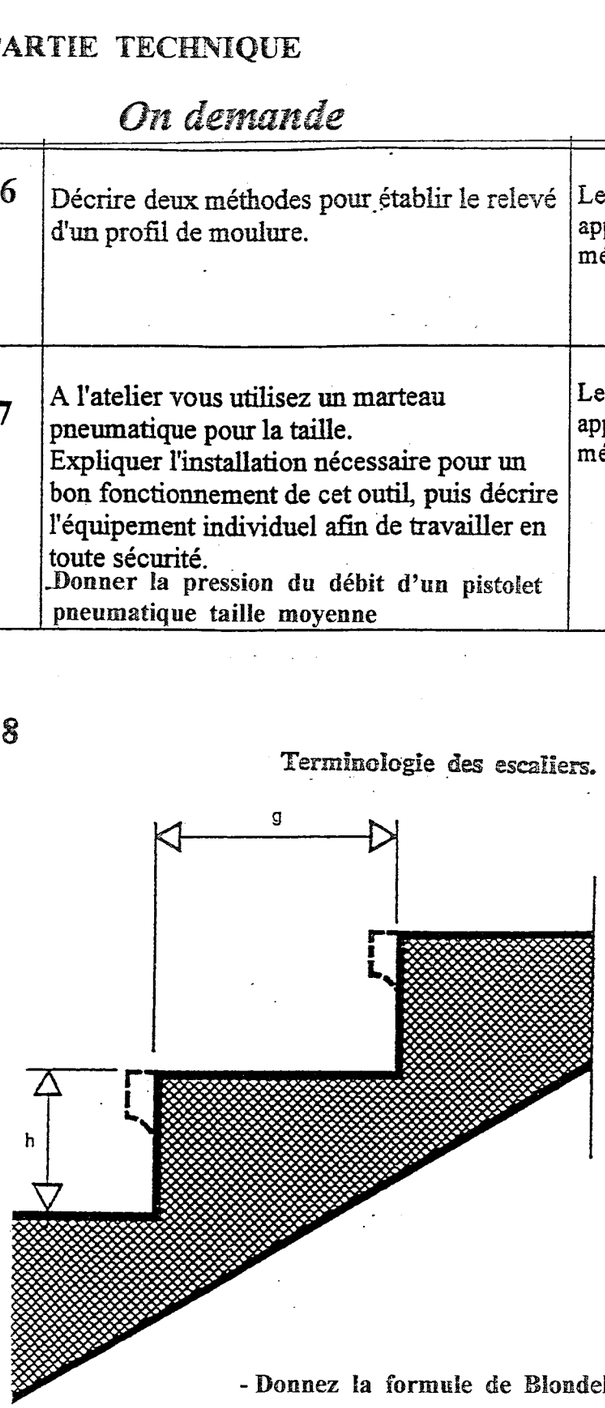
	On demande	*On donne*	*On exige*	*Zone de réponse*	*Evaluation*
2	- Citer au moins 6 types d'escaliers en pierre quevous connaissez	Les réponses doivent faire appel aux connaissances mémorisées.	Des réponses précises.	**6** types d'escaliers	**/ 3**
3	Citer les matériaux composant un escalier de conception dite *sur voûte sarrasine* avec des marches et contremarches en pierre de *Vilhonneur banc 10*. Donner des arguments qui confortent le choix de cette pierre.	Pour la conception, faire appel aux connaissances mémorisées.	Une description de matériaux précises. Un argumentaire clair et précis.	Citation des matériaux composant un escalier sur *voûte sarrazine* : ..... Pourquoi ce choix de pierre ?	**/ 4**
4	Donner le nom du profil de moulures représentés ci-contre.	Les réponses doivent faire appel aux connaissances mémorisées.	Des réponses précises.	 A -..... B- ..... C- ..... D-	**/ 2**
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.		**/ 3**

PARTIE TECHNIQUE

	On demande	*On donne*	*On exige*	*Zone de réponse*	*Evaluation*
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.	Première méthode de relevé de moulure : ..... Deuxième méthode de relevé de moulure :	/ 2
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.	Installation nécessaire : .... Equipement individuel nécessaire : .... Donner la pression du débit:	/ 3

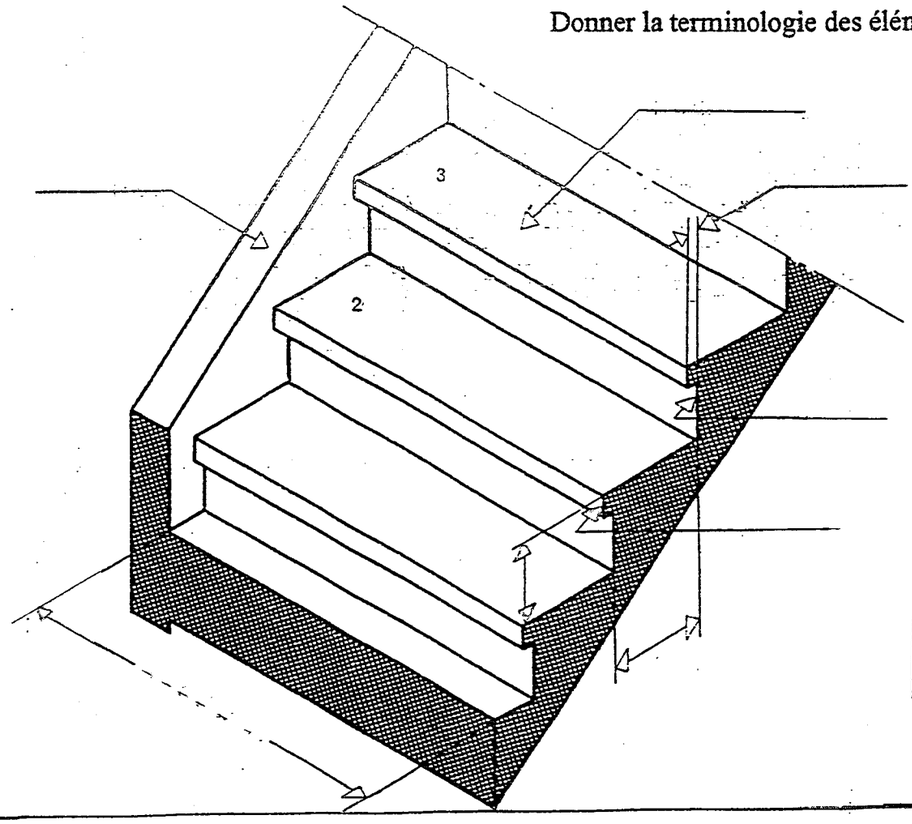
8

Terminologie des escaliers.

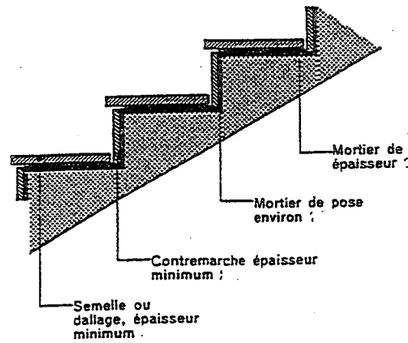


- Donnez la formule de Blondel

2 h + g = _____



Donner la terminologie des éléments



Escalier avec revêtement de pierre naturelle, marbre, etc.

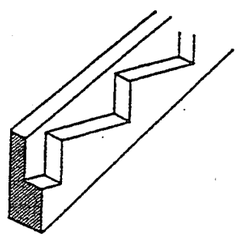


Fig. 1

Limon _____

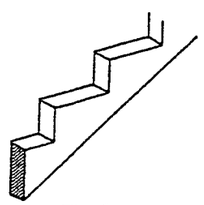


Fig. 2

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.