

CORRIGÉ : dossier correcteurs

Dossier 1 :

Premier travail : analyse d'une implantation : 10 points

- **implantation verticale** : permet au client de bien visualiser l'ensemble des produits présentés ; présentation claire et agréable qui permet de bien mettre en valeur toutes les marques et les conditionnements proposés (2pts)
et qui génère une rentabilité efficace de tous les niveaux. (2pts)
- **emplacement des différents produits** : au niveau du sol on place les conditionnements lourds et volumineux pour permettre aux clients une meilleure prise en main et moins de manutention pour le personnel. (2 pts)
Aux deux niveaux intermédiaires on trouve les sous-couches 1^{er} prix, les grandes marques et la marque de distributeur. (2 pts)
Au niveau le plus haut on trouve les petits conditionnements car l'accès est moins facile ; le prix de vente au litre est plus élevé donc la marge plus forte. (2 pts)

Deuxième travail : 10 points

ANNEXE 1

PRODUIT	PV TTC en €	PV TTC Promotion en €	PV HT Promotion en €
Sous-couche placo Ripolin 5 litres	34 € (1 pt)	28.90 € (1 pt)	24.16 € (1 pt)

Taux de TVA 19.6 %

Détail des calculs : (3 pts)

$$6.80 \times 5 = 34 \text{ €} \quad 34 \times 0.85 = 28.90 \text{ €} \quad 28.90 / 1.196 = 24.16 \text{ €}$$

Réglementation des prix : (4 pts)

Lors d'une promotion il faut obligatoirement afficher le prix avant promotion, le barrer et donner le prix en promotion. Il faut également faire apparaître le % de la promotion.

Pancartage : 10 points

ANNEXE 2

Sur la pancarte doivent apparaître les éléments suivants : (8 pts)

- le prix avant promotion barré,
- le prix en promotion,
- le % de la promotion,
- le thème : « fête du printemps »,

Soin, présentation :

(2 pts)

Groupement interacadémique II	Session 2003	Facultatif : code	
Examen et spécialité Mention complémentaire - Vente technique pour l'habitat			
Intitulé de l'épreuve EP2 → épreuve de technologie			
Type CORRIGÉ	Durée 2 h 00	Coefficient 3	N° de page / total 1/4

ANNEXE 3 (10 points)

Dossier 2 :

Ce lambris a-t-il besoin d'être traité avant d'être posé ? 0,5 pt	<i>Non, justement ce lambris est verni, il est donc prêt à l'emploi.</i>
Les tasseaux ont-ils besoin d'être traités avant d'être posés ? 0,5 pt	<i>Oui il vaut mieux les traiter avec un insecticide et un fongicide avant la fixation.</i>
Comment les tasseaux doivent-ils être fixés ? 1 pt	<i>Les tasseaux se fixent aux murs avec des vis placées dans des chevilles à expansion.</i>
De combien les tasseaux doivent-ils être espacés ? 1 pt	<i>Les tasseaux doivent être espacés d'environ 40 cm l'un de l'autre, en ménageant des espaces entre eux pour assurer la circulation de l'air derrière le lambris.</i>
Quelles chevilles doivent être utilisées ? 1 pt	<i>Il vaut mieux utiliser des chevilles munies de vis à tête fraisée de sorte que celles-ci ne dépassent pas du tasseau.</i>
Comment fixer le lambris sur les tasseaux ? 2 solutions. 1 pt	<i>Soit par clouage : utiliser des clous sans tête, soit par clipsage : le clip est fixé sur le tasseau par des pointes ou des agrafes.</i>
Quels sont les avantages du clipsage ? 1 pt	<i>Fixation très simple, suppression des marques de marteau ; démontage des lames sans détérioration.</i>
Que signifient les 2 symboles sur le paquet ? Photo document C. 1 pt	<i>1/ lambris non adapté aux pièces humides, 2/ ne pas taper directement sur le bois tendre.</i>
Peut-on stocker ces lambris dans le garage avant leur utilisation ? 1 pt	<i>Oui, si votre garage est à l'abri de l'humidité et à plat néanmoins nous vous recommandons d'ouvrir les paquets 2 ou 3 jours dans la pièce où ils seront posés.</i>
Combien de bottes de lambris doit-on acheter pour la pièce ? 2 pts	<i>(2.16 + 3.85) x 2 = 12.02 m² 12.02 x 2.50 = 30.05 m² lambris vendu en bottes de 1.89 m2 donc (1 pt) 30.05 / 1.89 = 15.89 soit 16 bottes ; il vaut mieux prévoir plus au départ pour éviter des problèmes de bords différents ; mais nous reprenons les bottes non entamées. (1 pt)</i>

Groupement interacadémique II	Session 2003	Facultatif : code	
Examen et spécialité Mention complémentaire - Vente technique pour l'habitat			
Intitulé de l'épreuve EP2 → épreuve de technologie			
Type CORRIGÉ	Durée 2 h 00	Coefficient 3	N° de page / total 2/4

ANNEXE 4

STORES (5 points)

Parmi les modèles proposés sur le document D, lesquels pouvez-vous proposer à Monsieur DURANT ?

Modèle	Dimensions	Prix à payer
Store vénitien	50 x 125	$9.13 \times 2 = 18.26 \text{ € (120)}$
Store à enrouleur	45 x 190	$17.15 \times 2 = 34.30 \text{ € (225)}$
Store bateau	45 x 200	$27.93 \times 2 = 55.86 \text{ € (367)}$
Tous ces stores peuvent être adaptés à la hauteur des fenêtres		

Compte tenu des différentes dépenses qu'il vient d'engager, Monsieur DURANT ne souhaite pas investir plus de 30.50 €. Parmi les 3 modèles pré-sélectionnés lequel choisissez-vous ?

Store vénitien	50 x 125	$9.13 \times 2 = 18.26 \text{ € (120)}$
----------------	----------	---

Un vantail de fenêtre = 1m /2 soit 50 cm moins.

ANNEXE 5 (6 points)

Calcul du volume de la chambre : (1 pt)

Calculez le volume de la chambre ; justifiez votre réponse :
 $3.85 \times 2.16 \times 2.50 = 20.79 \text{ m}^3$

Quelle est la puissance requise pour chauffer cette pièce ? (1 pt)

Types d'appareil proposés : (1 pt)

750 kW car pièce < 30 m ²	600 €
ou 1000 kW car pièce située au nord	610 €

Argumentation répondant aux besoins du client : (3 pts)

- esthétique,
- gain de place, peu encombrant,
- chauffe rapide,
- moderne.

Groupement interacadémique II	Session 2003	Facultatif : code		
Examen et spécialité Mention complémentaire - Vente technique pour l'habitat				
Intitulé de l'épreuve EP2 → épreuve de technologie				
Type	CORRIGÉ	Durée 2 h 00	Coefficient 3	N° de page / total 3/4

ANNEXE 6
Feuille d'outillage : 9 points

Établissez la liste des outils nécessaires pour :

- **la pose du lambris : fixation des tasseaux, assemblage des lames et fixation par clipsage (6 réponses minimum) (6 pts)**
 - Règle + crayon
 - Cordeaux à tracer ou fil à plomb
 - Mètre
 - Perceuse
 - Niveau à bulle
 - Rabot
 - Scie égoïne
 - Clips
 - Pointe chasse clou ou agrafeuse
 - Marteau
 - Tournevis

- **la pose et la recoupe des stores (3 réponses minimum) (3 pts)**
 - Scie à métaux pour la recoupe ou coupeur de lamelles pour stores vénitiens ou ciseaux pour stores en toile
 - Niveau à bulle
 - Tournevis
 - Chevilles et vis adaptées
 - Perceuse
 - Crayon + mètre
 - Règle

Groupement interacadémique II	Session 2003	Facultatif : code	
Examen et spécialité Mention complémentaire - Vente technique pour l'habitat			
Intitulé de l'épreuve EP2 → épreuve de technologie			
Type CORRIGÉ	Durée 2 h 00	Coefficient 3	N° de page / total 4/4

CORRIGÉ : fiche candidat

Candidat :	
Dossier 1	
• analyser la présentation marchande des produits,	/10 pts
• mettre en place une signalétique,	/10 pts
• réaliser une pancarte.	/10 pts
Dossier 2	
• pose de lambris,	/10 pts
• choix des stores,	/5 pts
• remplacement d'un convecteur,	/6 pts
• feuille d'outillage.	/9 pts
Total Dossier 1 + Dossier 2	/60 pts



Prévoir 1 fiche par candidat.

Groupement interacadémique II	Session 2003	Facultatif : code	
Examen et spécialité Mention complémentaire - Vente technique pour l'habitat			
Intitulé de l'épreuve EP2 → épreuve de technologie			
Type CORRIGÉ	Durée 2 h 00	Coefficient 3	N° de page / total 1/1