



**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.

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

ARTISANAT ET METIERS D'ART OPTION MARCHANDISAGE VISUEL

SESSION 2014

E2 : EPREUVE DE TECHNOLOGIE
SOUS EPREUVE E21 – UNITE 21

PREPARATION D'UNE INSTALLATION

Ce sujet comporte 10 pages numérotées de 1/10/ à 10/10

Vous composez directement sur le sujet.

Baccalauréat Professionnel AMA Marchandisage Visuel			
SUJET	Session 2014	U21 : Préparation d'une installation	
1406-AMA R T 21	Durée : 3H	Coef. : 1,5	Page 1/10



LE PRÉTEXTE :

En attendant la métamorphose du Flagship-store au 115 avenue des Champs-Élysées à Paris, Hugo BOSS donne carte blanche à **Angéline MELIN** pour faire patienter sa clientèle.

Les clients ont pu découvrir les esquisses présentant les différentes péripéties amoureuses de Juliette et Louis à travers des filigranes, dessins au trait, de Paris et des clins d'œil touristiques.

Jolis et frais, les dessins d' **Angéline MELIN** se déclinent sur les sept vitrines de la boutique comme les différents actes d'une pièce de théâtre qui changent en suivant l'évolution du chantier.

Ses dessins sont interprétés dans les vitrines grâce à différents plans.

LA DEMANDE :

Il vous est demandé de faire l'analyse de cette vitrine en répondant aux questions suivantes :

LA RÉALISATION DES PLANS page 4/10

L'ETUDE TECHNIQUE :

LES MATERIAUX page 5/10

L' ECLAIRAGE page 6/10 et 7/10

LE RETRO PLANNING page 8/10

LA PROPOSITION D'UNE VITRINE pages 9/10 et 10/10



Baccalauréat Professionnel AMA Marchandisage Visuel

SUJET	Session 2014	U21 : Préparation d'une installation	
1406-AMA R T 21	Durée : 3H	Coef. : 1,5	Page 2/10

ACTE 1 : Juliette se présente ...

En considérant les données ci dessous, il vous est demandé de compléter les plans sur le document 4/10 correspondant à l'implantation du décor en respectant les proportions.



Informations :

Échelle : 1/25

Mesures du décor de fond et du sol : Largeur : 4,00 m Hauteur : 3,00 m Profondeur : 0,90 m

Mesures de Juliette : Largeur : 0,90 m Hauteur : 1,90 m

Mesures de l'arbre : Largeur : 1,62 m Hauteur : 2,70 m

Mesures du chien : Largeur : 0,60 m Hauteur : 0,60 m

Demande :

Sur les plans (page 4/10) on vous indique la position et les dimensions de l'arbre et du réverbère.

Vous devez:

- positionner sur le plan, de la même manière, Juliette et le chien en évaluant leur position et leurs dimensions grâce au visuel ci-dessous. L'épaisseur du panneau est de 1cm.
- indiquer sur les deux plans (élévation et vue de dessus) les cotes utiles à la réalisation de ces deux sujets. Vous ne coterez pas leur socle.



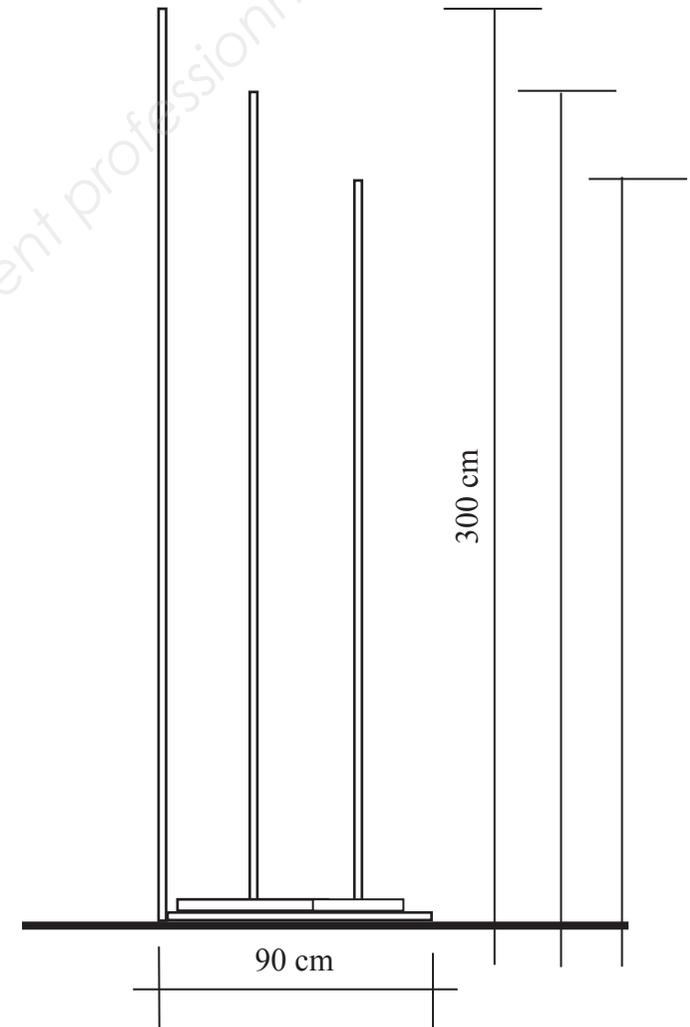
Baccalauréat Professionnel AMA Marchandisage Visuel

SUJET	Session 2014	U21 : Préparation d'une installation	
1406-AMA R T 21	Durée : 3H	Coef. : 1,5	Page 3/10

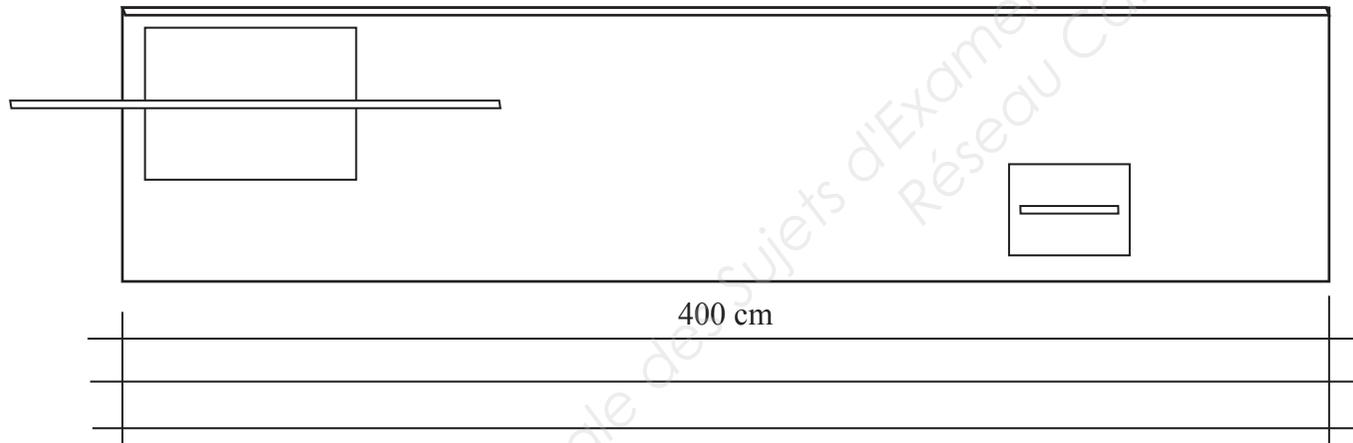
PLANS



Elevation Vue de coté.



Plan Vue de dessus



Echelle: 1/25

Baccalauréat Professionnel AMA Merchandising Visuel			
SUJET	Session 2014	U21 : Préparation d'une installation	
1406-AMA R T 21	Durée : 3H	Coef. : 1,5	Page 4/10

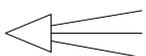


Acte 2 : Louis ...

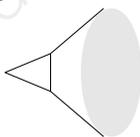
L'ambiance de la vitrine d'Angéline MELIN est créée par l'éclairage.
Il vous est demandé de le positionner et de le nommer.



Types d'éclairages :



Direct



Diffus



Indirect

Quel est le type d'éclairage utilisé pour le feu tricolore ?

- Choisir le type d'éclairage utilisé pour le feu tricolore parmi les trois proposés (direct, diffus, indirect) .
- Le positionner sur le visuel ci-dessus en reproduisant le bon schéma ci-contre .

Baccalauréat Professionnel AMA Marchandisage Visuel

SUJET	Session 2014	U21 : Préparation d'une installation	
1406-AMA R T 21	Durée : 3H	Coef. : 1,5	Page 6/10



L'ambiance de la vitrine d'Angéline MELIN est créée par l'éclairage.
Suite...

- Sélectionner la source lumineuse adaptée à l'éclairage du feu tricolore.
- Justifier votre choix.

Types de luminaires			
Descriptif	<p>Spot décoratif encastré, rond, bidirectionnel-orientable à 30° verticalement. Reçoit des lampes à LED. Corps en fonte d'aluminium de diamètre 84mm. Fixation dans les plafonds suspendus à l'aide de deux ressorts.</p>	<p>Spot décoratif multidirectionnel. Reçoit une lampe LED à culot GU10. Corps en fonte d'aluminium avec finition par poudrage blanc, noir ou gris. Fixation apparente sur patère</p>	<p>Projecteur encastré DOWN LIGHT pour lampes à Iodures Métalliques. Monodirectionnel orientable à 80° verticalement. Corps en fonte d'aluminium. Dimensions 230x145mm. Réflecteur en aluminium à faisceau extensif. Verre de protection transparent ANTI-UV. Fixation dans les plafonds suspendus à l'aide de deux ressorts. Alimentation déportée.</p>
Formuler votre choix			
Justifier votre choix			

Baccalauréat Professionnel AMA Marchandisage Visuel

SUJET	Session 2014	U21 : Préparation d'une installation	
1406-AMA R T 21	Durée : 3H	Coef. : 1,5	Page 7/10



RETRO PLANNING

Il vous est demandé de reconstituer dans l'ordre le rétro planning de la fabrication de la vitrine.

- Numéroté chaque tâche pour reconstituer le rétro planning .
- Estimer le temps utile pour la réalisation de chaque tâche.

<u>Ordre</u>	<u>Nature des tâches</u>	<u>Estimation temps</u>
15	Expédition	
	Descriptif des fournitures	
	Demande de devis	
	Impression des décors sur papier	
	Tracé des socles	
	Marouflage des décors sur les panneaux	
	Réception et contrôle des fournitures	
	Découpe des panneaux	
	Découpe des socles	
1	Conception et plans du décor de la vitrine	48 heures
	Commande des fournitures	
	Tracé des contours des dessins sur les panneaux	
	Découpe des impressions	
	Emballage du décor	
	Assemblage des panneaux sur les socles	

Baccalauréat Professionnel AMA Marchandisage Visuel			
SUJET	Session 2014	U21 : Préparation d'une installation	
1406-AMA R T 21	Durée : 3H	Coef. : 1,5	Page 8/10



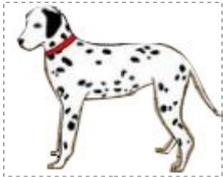
PROPOSITION D'UNE VITRINE

Acte 3: rencontre ...

Angéline MELIN, veut utiliser cette illustration pour réaliser la dernière vitrine.
Il vous est demandé de l'adapter à la vitrine en page 10/10.

- Interpréter l'illustration comme un décor, en respectant l'ordre des différents plans.

Votre proposition sera illustrée par une axonométrie réalisée sur le document 10/10. Chaque visuel sera symbolisé par une forme géométrique simple (voir formes en pointillé ci-dessous).



Premier plan

Second plan



Troisième plan



Quatrième plan

Cinquième plan :

Le décor du fond ne comprend que le fleuve, la ville et le ciel.



Baccalauréat Professionnel AMA Marchandisage Visuel

SUJET	Session 2014	U21 : Préparation d'une installation	
1406-AMA R T 21	Durée : 3H	Coef. : 1,5	Page 9/10

PERSPECTIVE AXONOMETRIQUE



Echelle 1/25

Baccalauréat Professionnel AMA Marchandisage Visuel			
SUJET	Session 2014	U21 : Préparation d'une installation	
1406-AMA R T 21	Durée : 3H	Coef. : 1,5	Page 10/10