



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
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.

SUJET

BEP MÉTIERS D'ART-VERRE Option Métiers de l'enseigne et de la signalétique

EP2 - ÉPREUVE DE RÉALISATION

Session 2016

Ce sujet comporte 4 pages numérotées de 1/4 à 4/4 ; vérifier qu'il soit complet.

Le sujet complet est à rendre à la fin de l'épreuve dans une copie d'examen

BEP METIERS D'ART-VERRE Option Métiers de l'enseigne et de la signalétique	SUJET	Code : 22 403	SESSION 2016
ÉPREUVE : EP2 Réalisation	Durée : 8h00	Coefficient : 8	Page 1/4

Présentation du projet

Le centre d'action culturelle de Saint-Avold, situé en Moselle, met à disposition de la MJC (Maison des Jeunes et de la Culture) un local pour son club informatique. Celui-ci forme ses adhérents aux pratiques de l'informatique et du multimédia.

La direction souhaite réaliser une enseigne lumineuse. Celle-ci sera fixée sur un mur de la salle informatique.

Son choix s'est porté sur le symbole arobase « @ ». Le caisson rond sera illuminé par son chant, l'arobase sur la face sera elle éclairé par des LEDs point à point apparentes.

La direction fait appel à vous pour la réalisation de cette enseigne, dont la maquette est la suivante :



Cahier des charges :

Caisson simple face, chant formé collé :

Dimension 500 x 500 mm, chants de 100 mm.

Fond PVC 10 mm.

Chants de hauteur 100 mm, PMMA blanc diffusant SATIN (aspect sablé) - épaisseur 3 mm.

Face en PMMA blanc opaque - épaisseur 4 mm ,
Vinyle adhésif imprimé contre-collé.

Éclairage par tube circline diamètre 400 mm.

Éclairage de l'arobase par LEDs point à point vertes, traversant la face.

BEP METIERS D'ART-VERRE Option Métiers de l'enseigne et de la signalétique	SUJET	Code : 22 403	SESSION 2016
ÉPREUVE : EP2 Réalisation	Durée : 8h00	Coefficient : 8	Page 2/4

Travail demandé

À partir de la maquette et des plans fournis en 4/4 ainsi que des fichiers informatiques mis à votre disposition, vous devez réaliser :

- la fabrication, la pose et le câblage des éléments ;
- l'installation de cette enseigne sur le support prévu par le centre d'examen ;
- les raccordements électriques.

Les essais se feront en présence d'un examinateur, le centre d'examen assurera le câblage de l'interrupteur pompier.

> Éléments fournis par le centre d'examen :

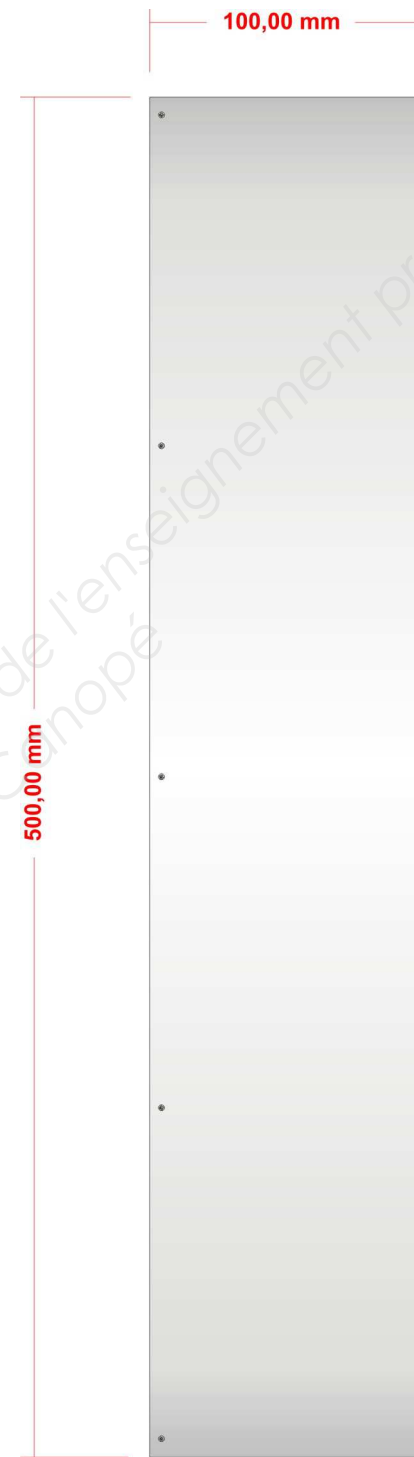
- Les éléments en PMMA et PVC 10 débités aux tailles et formes.
- Le vinyle adhésif imprimé.
- Les fournitures : les éclairages, les nécessaires d'alimentations, visseries, câbles, colles ...
- L'outillage nécessaire.

Critères d'évaluation

Vous serez évalué sur :

- la pertinence du placement et le soin apporté à la mise en place des LEDs point à point ;
- la justesse du formage et la finition du caisson en PMMA ;
- le câblage des éléments lumineux ;
- la qualité de la pose du film vinyle adhésif ;
- l'installation de l'ensemble.

BEP METIERS D'ART-VERRE Option Métiers de l'enseigne et de la signalétique	SUJET	Code : 22 403	SESSION 2016
ÉPREUVE : EP2 Réalisation	Durée : 8h00	Coefficient : 8	Page 3/4



BEP METIERS D'ART-VERRE Option Métiers de l'enseigne et de la signalétique	SUJET	Code : 22 403	SESSION 2016
ÉPREUVE : EP2 Réalisation	Durée : 8h00	Coefficient : 8	Page 4/4