



**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.

Sujet:

Le sujet se compose de trois pages numérotées de 1/3 à 3/3. Dès que le sujet est remis, assurez vous qu'il est complet.

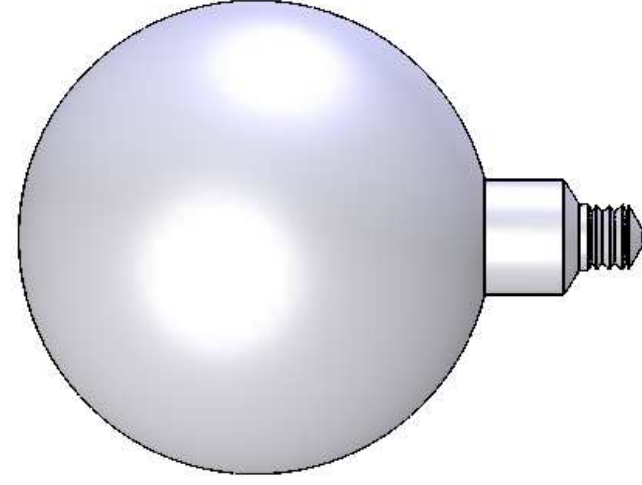
Page 1/3: Présentation du sujet

Page 2/3: Nomenclature,descriptif, contrat élève

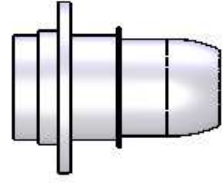
Page 3/3: Feuille dessin élève. (Canson A3)

Présentation:

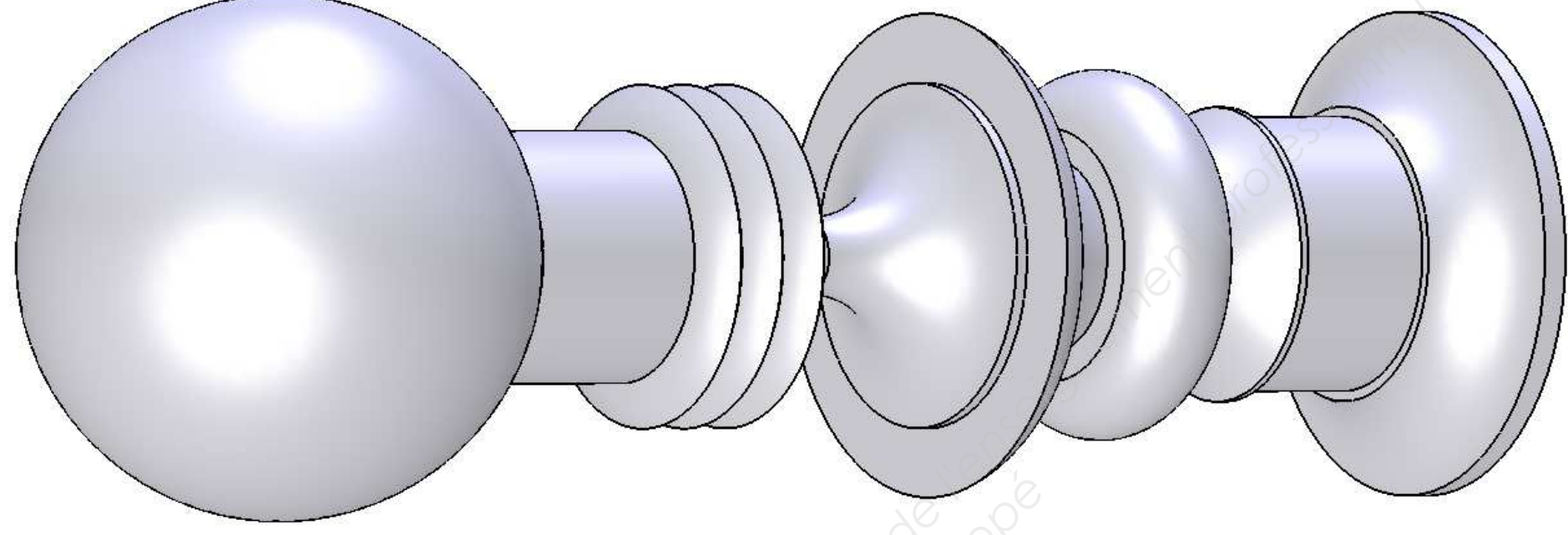
- Une grande enseigne de la décoration de la maison propose un pied de lampe, vendu en kit, à composer soi même.
- Le principe consiste à empiler sur une tige fileté différents profils disponibles en trois essences différentes. Elles sont choisies par le client pour une composition personnalisée.
- Ce kit est également vendu en ligne.
- Cette lampe est destinée à recevoir une ampoule globe de \varnothing 125, non fournie.



Ampoule globe (\varnothing 125)



Douille E14



CAP ARTS DU BOIS Option B Tourneur

EPREUVE EP2: DESSIN EP2B: DESSIN TECHNIQUE

Présentation
ECH:1

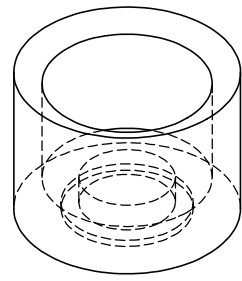
Durée 1H30

Session 2015

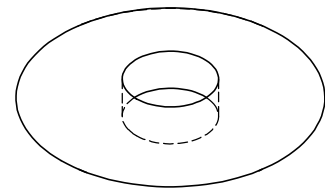
Code 500 234 31

Coef.1

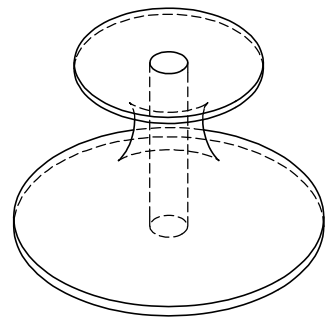
Page1/3



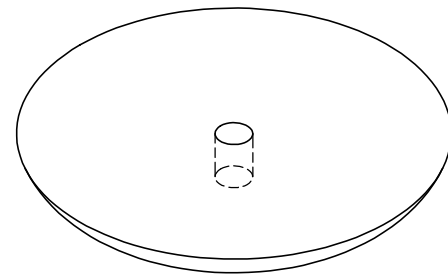
Profil 1



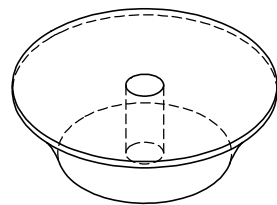
Profil 2



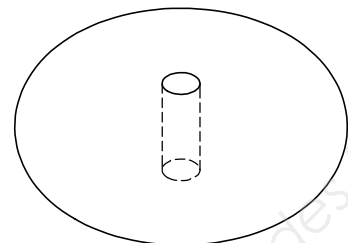
Profil 3



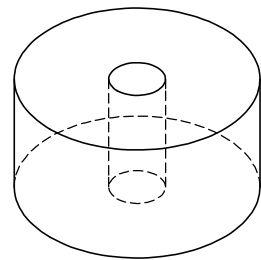
Profil 4



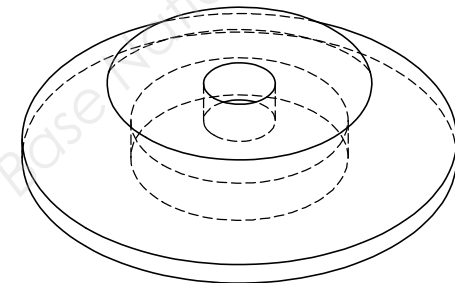
Profil 5



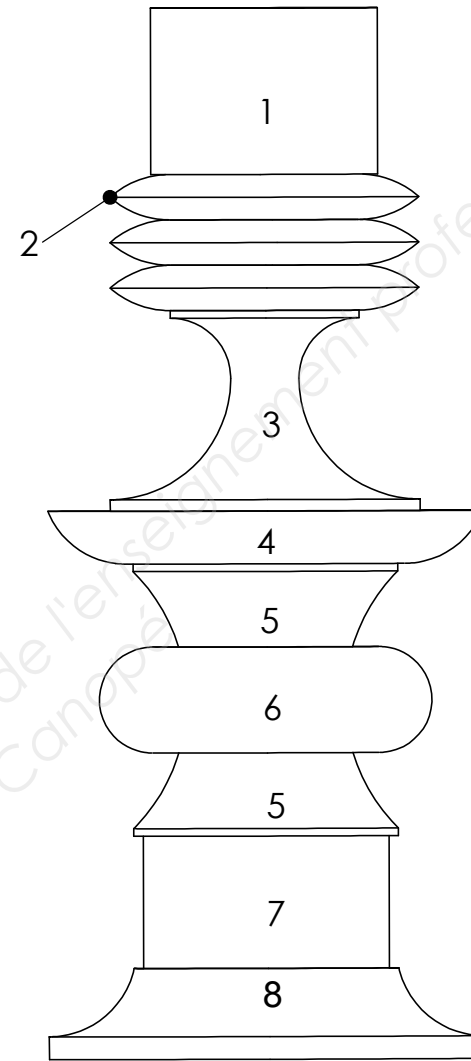
Profil 6



Profil 7



Profil 8



Descriptif:

Ce pied de lampe est composé de huit profils différents

- Le profil 1 est creusé au ϕ 45 et sur 34 de profondeur. Un perçage de ϕ 25.5 traverse son fond et le dessous est creusé au ϕ 35 sur 2 de profondeur.
- Les profils 2 sont percés au ϕ 25.5 pour recevoir la douille.
- Les profils 3,4,5,6 sont percés au ϕ 10 pour recevoir la tige filetée.
- Le profil 7 est percé au ϕ 15 pour recevoir le tourillon qui le traverse .
- Le profil 8 comporte un trou taraudé de ϕ 19 recevant le bout fileté du tourillon.
- Le tourillon mesure 47 de long. Il est lisse au ϕ 15 sur 35 de long. Le reste étant fileté au ϕ 19. La tige filetée traverse ce tourillon de part en part .Un passage de câble de ϕ 6 est percé dans la pièce 8 perpendiculairement au pied de lampe.

Contrat élève:

On donne:

- Un document prédessiné à l'échelle 1 sur feuille Canson A3.
- Un descriptif associé à une nomenclature des profils.

On demande:

- 1 - De compléter la 1/2 coupe en traçant tous les profils manquants.
- 2 - De respecter le descriptif pour tous les percages.
- 3 - De tracer de manière conventionnelle le tourillon et sa partie filetée.
- 4 - De faire apparaître le sens du fil du bois sur l'ensemble de la 1/2 coupe.

NOTA : Pour les constructions géométriques, ne faire apparaître que les points de centre.

CAP ARTS DU BOIS Option B Tourneur

SUJET

Durée: 1H30

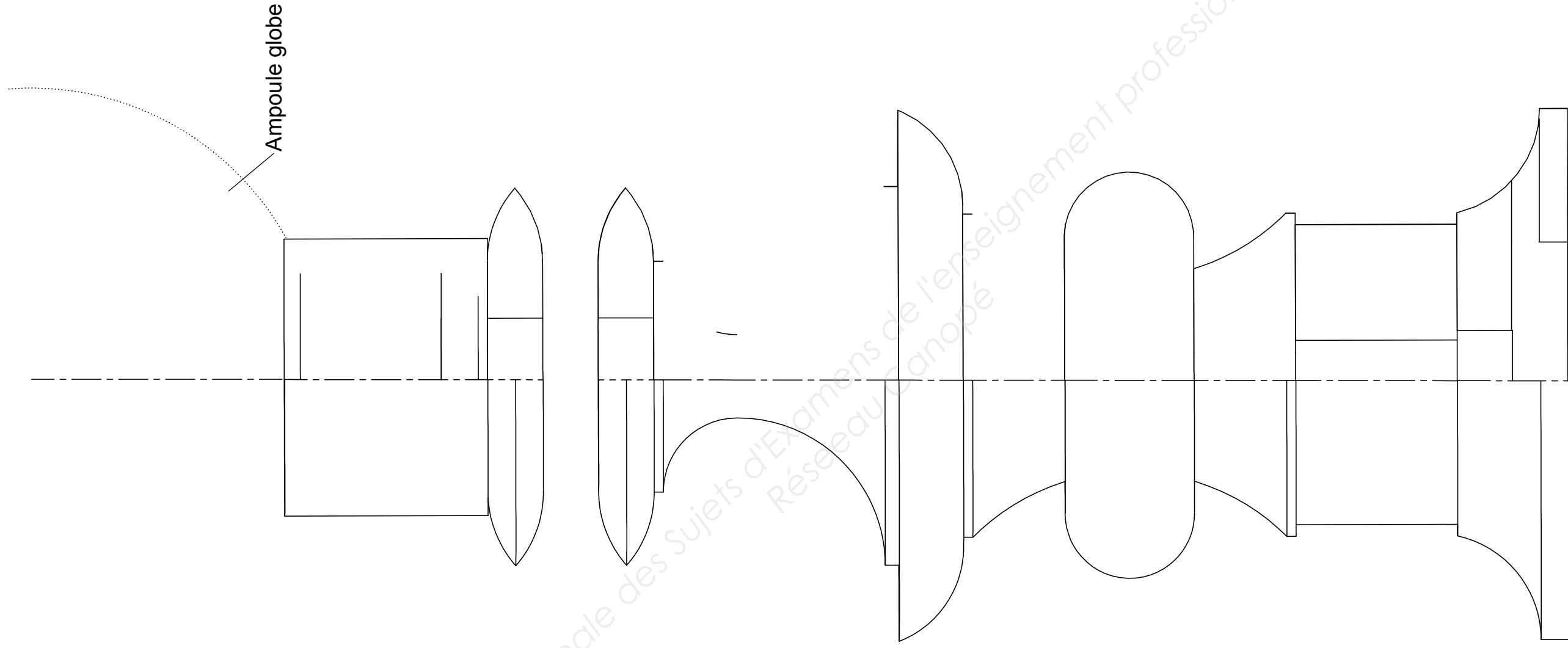
Session 2015

EPREUVE EP2: Dessin EP2B Dessin technique

Code 500 234 31

Coef.1

Page 2/3



CAP ARTS DU BOIS Option B Tourneur

EPREUVE EP2: DESSIN EP2B: DESSIN TECHNIQUE

SUJET: ECH:1

Code 500 234 31

Durée 1H30

Coef.1

Session 2015

Page 3/3