

DANS CE CADRE

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM :	
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
Prénoms :	N° du candidat <input type="text"/>
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

NE RIEN ÉCRIRE

Appréciation du correcteur

Note :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

Le sujet se compose de 4 pages numérotées de 1/4 à 4/4.
Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collègue » est autorisé.

LE SUJET EST À RENDRE DANS SON INTEGRALITÉ.

SUJET

CAP ARTS DU BOIS

OPTION B – TOURNEUR

ÉPREUVE EP2 B – DESSIN TECHNIQUE

CAP ARTS DU BOIS Option B – TOURNEUR	SUJET	Durée : 1 heure 30	Session 2024
EPREUVE EP2 B : DESSIN TECHNIQUE	Code : 2406-CAP ABT EP2B	Coef. : 1	Page 1 / 4

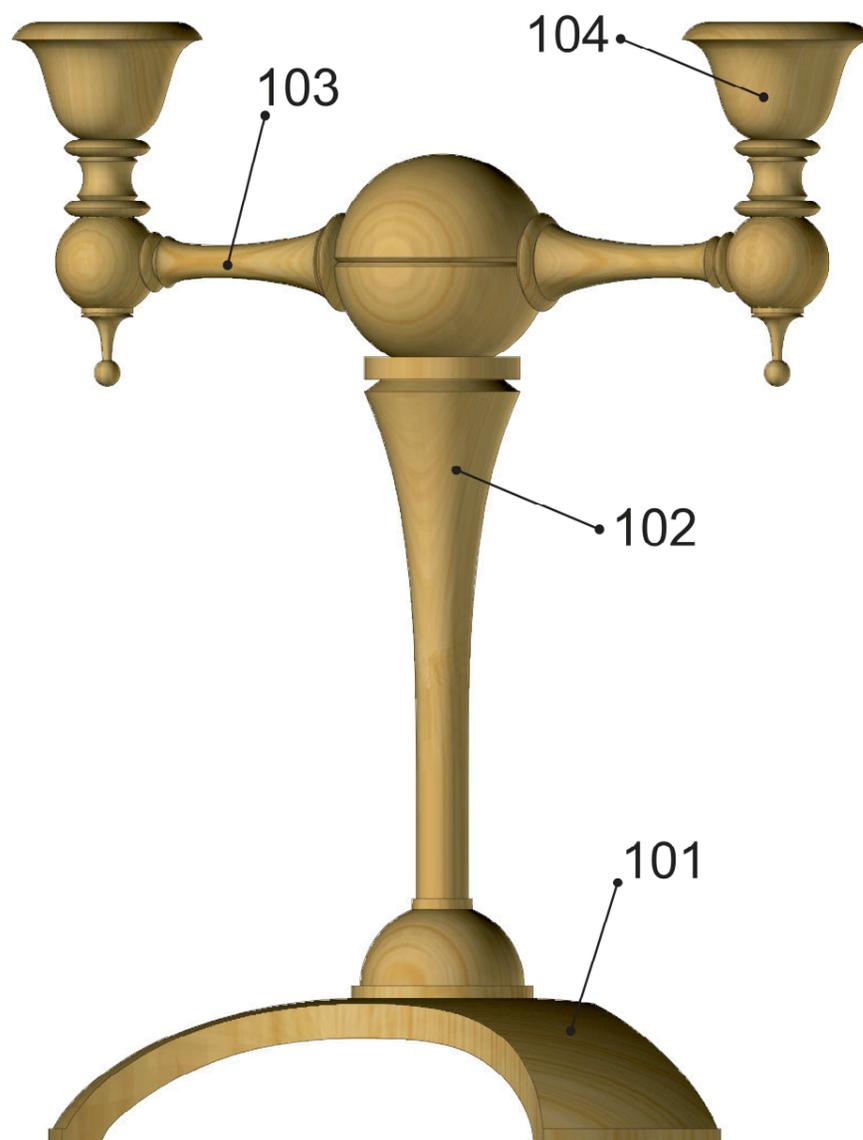
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Le chandelier



Les responsables de la Cité de l'Espace vous demandent de finaliser la conception du futur chandelier prévu dans leur restaurant gastronomique, sur le thème de l'univers des planètes et du cosmos.

Avant le lancement de la fabrication, vous êtes en charge de la mise en plan, afin de définir et vérifier la faisabilité de l'ensemble.



CAP ARTS DU BOIS Option B – TOURNEUR	SUJET	Durée : 1 heure 30	Session 2024
EPREUVE EP2 B : DESSIN TECHNIQUE	Code : 2406-CAP ABT EP2B	Coef. : 1	Page 2 / 4

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

On donne :

- une perspective,
- un descriptif,
- une nomenclature.

On demande : (page 4/4)

- compléter les éléments manquants de la 1/2 coupe A-A,
(attention : l'élément 101 est complet hors assemblage)
- de tracer sur la 1/2 coupe A-A les assemblages,
- faire figurer sur la 1/2 coupe A-A le sens de fil du bois,
- de tracer dans le cadre à l'échelle 2:1 la 1/2 coupe B-B de l'élément 104,
- laisser les traits de construction apparents.

Descriptif :

- les bras sont assemblés dans le fût par tourillons rapportés lisses de 6x25mm,
- un perçage dans le bras permet de recevoir la bobèche par un tenon à vif,
- le fût est assemblé dans le socle par un tenon borgne à épaulement,
- le creusage dans les bobèches permet d'accueillir une bougie de diamètre 14 et de profondeur 19mm.

Nomenclature :

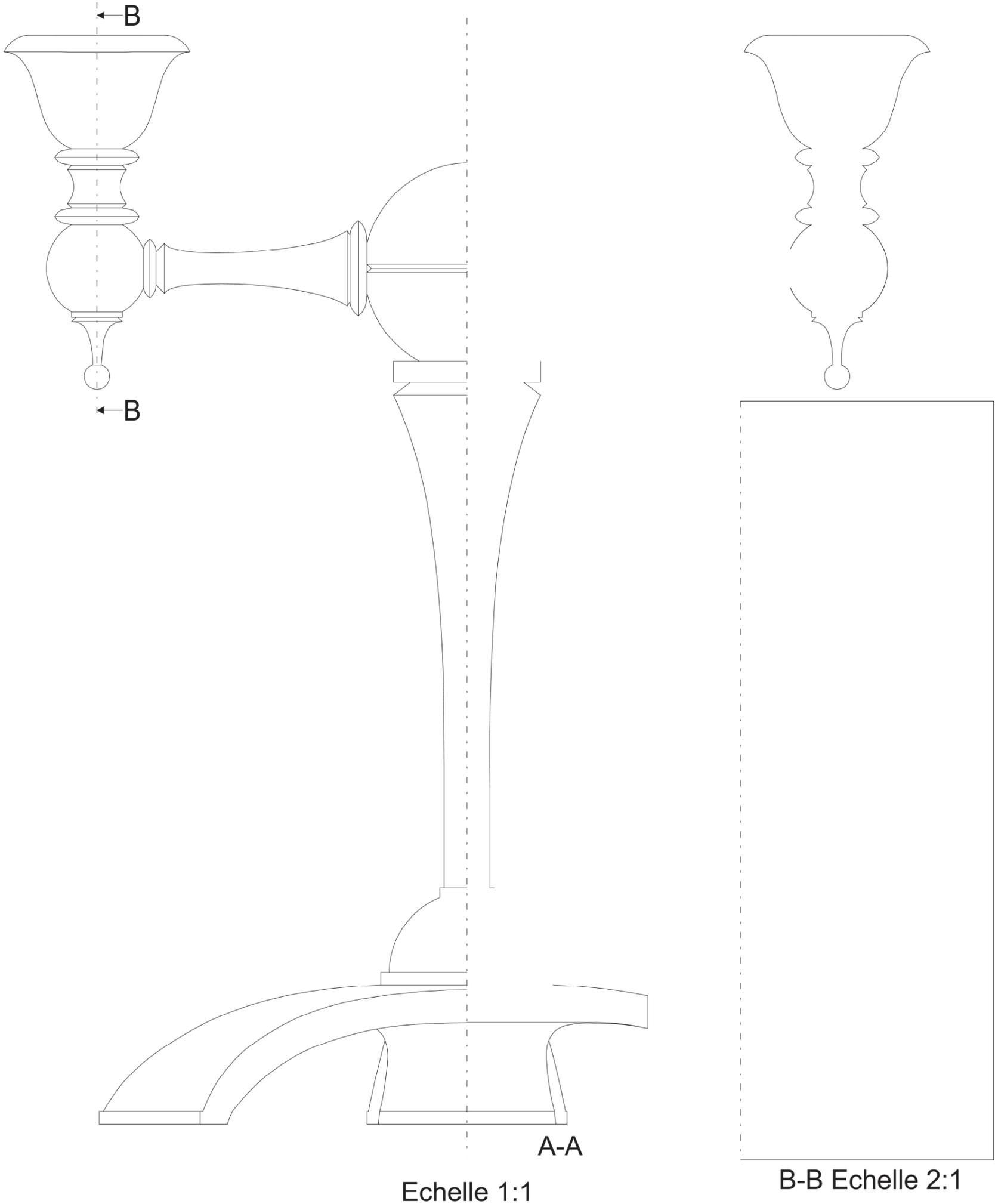
	Tourillon 6x25	2	Hêtre
104	Bobèche	2	Chêne
103	Bras	2	Chêne
102	Fût	1	Chêne
101	Socle	1	Chêne
Repère	Désignation	Quantité	Matière

Critère d'évaluation :

Les tracés sont propres et précis	/ 3
Les tracés respectent les formes, les profils et les dimensions	/ 5
Les assemblages sont tracés de manière conventionnelle	/ 5
Les hachures et le sens de fil de bois sont correctement définis	/ 3
Le tracé d'agrandissement est conforme	/ 4

CAP ARTS DU BOIS Option B – TOURNEUR	SUJET	Durée : 1 heure 30	Session 2024
EPREUVE EP2 B : DESSIN TECHNIQUE	Code : 2406-CAP ABT EP2B	Coef. : 1	Page 3 / 4

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE



CAP ARTS DU BOIS Option B – TOURNEUR	SUJET	Durée : 1 heure 30	Session 2024
EPREUVE EP2 B : DESSIN TECHNIQUE	Code : 2406-CAP ABT EP2B	Coef. : 1	Page 4 / 4