



**Haute École  
de Joaillerie**

PARIS

Département formation  
initiale

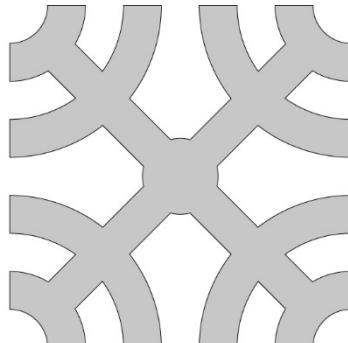
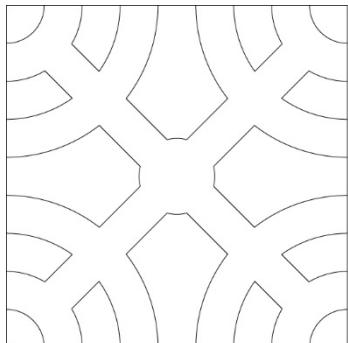
**CONCOURS D'ENTREE 2023  
EXERCICE n°5  
TRACE ET DECOUPE METAL  
Durée: 90mn – Coef : 7**

**FLOCON DE NEIGE**

Tracez les diagonales ; au centre, tracez un cercle de 5 mm de rayon.

Dans les angles, tracez 4 arcs de cercle concentriques espacés de 5 mm. De part et d'autre des axes, tracez à 2.5 mm les parallèles qui relient le tout.

Ne laissez que la partie grisée.





### L'ŒUF ÉTOILÉ

Méthodologie: sans utiliser de calque, ni plier la feuille.

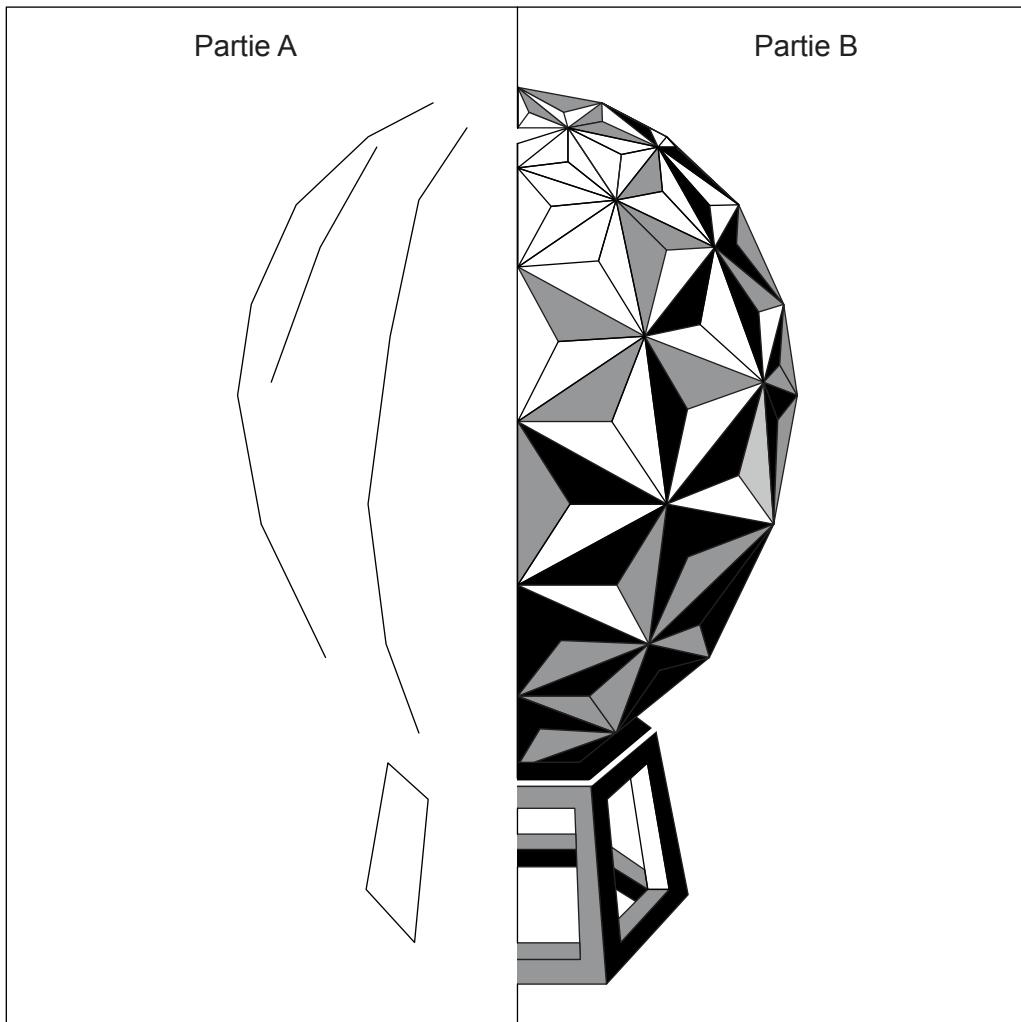
1 - Dessiner, au porte-mine ou au crayon, les tracés manquants de la partie A en vous basant sur les tracés de la partie B.

Pour vous aider vous pouvez tracer des repères à la règle ou au crayon à condition qu'ils soient légers.

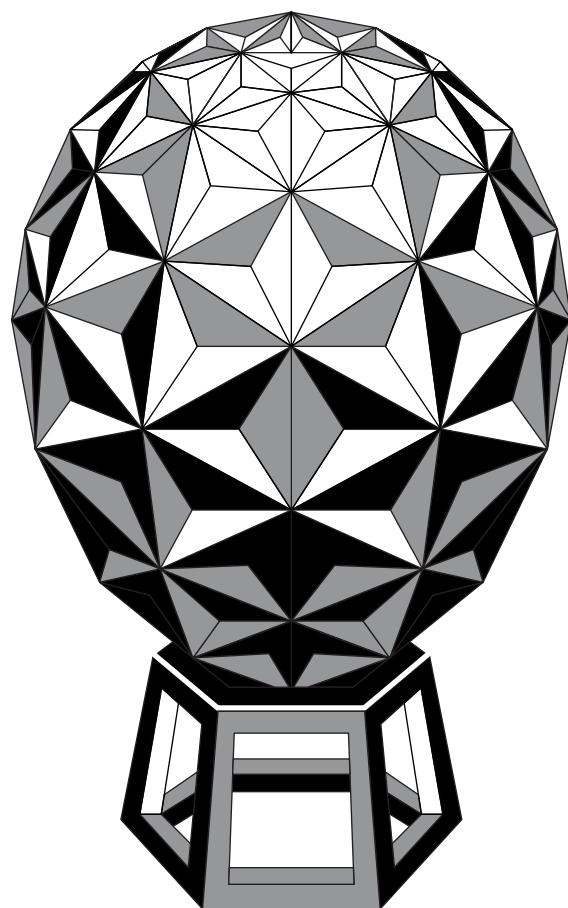
2 - Vos tracés terminés:

- remplir au feutre noir les zones de la partie A en vous basant sur la partie B
- effectuer une mise en valeur au crayon des zones de la partie A en vous basant sur la partie B

Vous serez notés sur la précision et la justesse de vos tracés, la qualité d'application du feutre et l'uniformité de la mise en couleur au crayon, ainsi que le soin apporté à votre travail.



CORRIGÉ





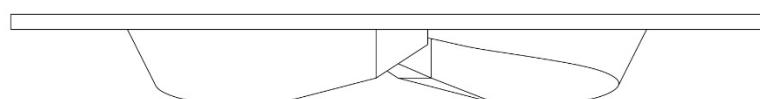
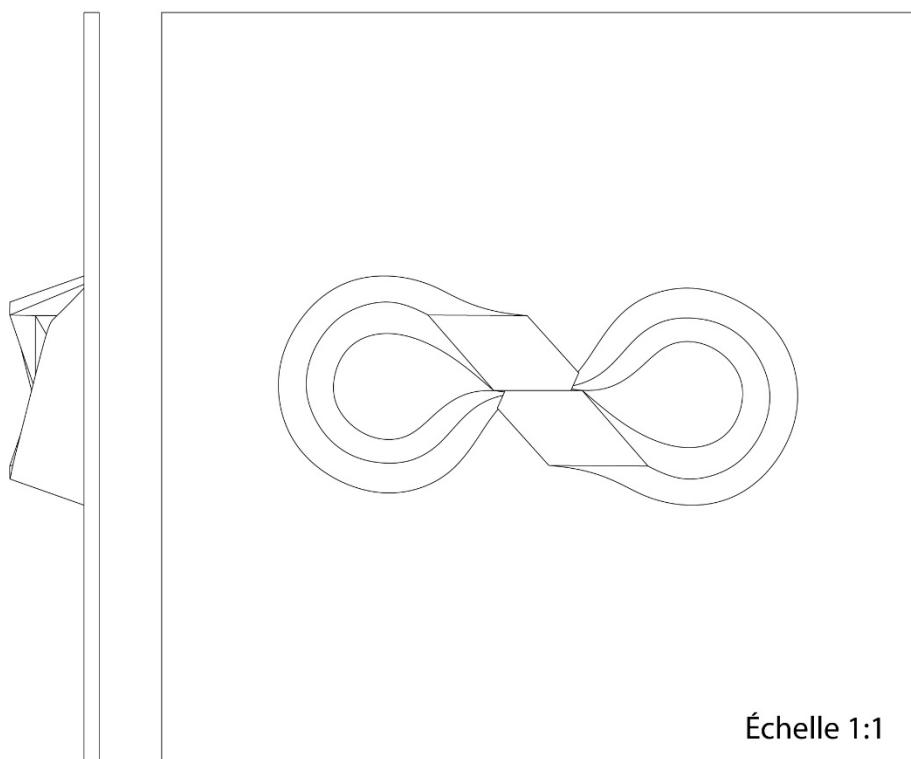
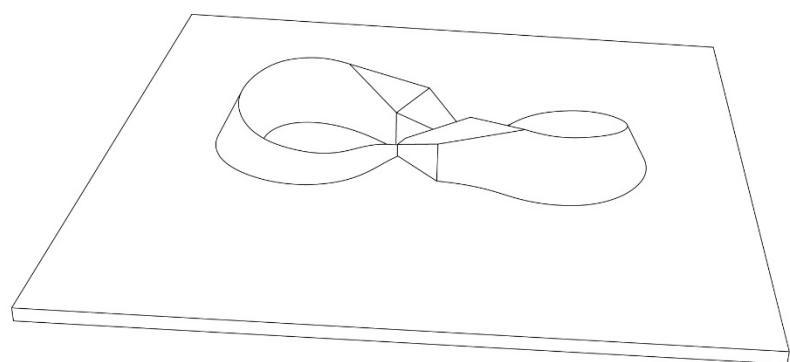
Haute École  
de Joaillerie  
PARIS  
Département formation  
Initiale

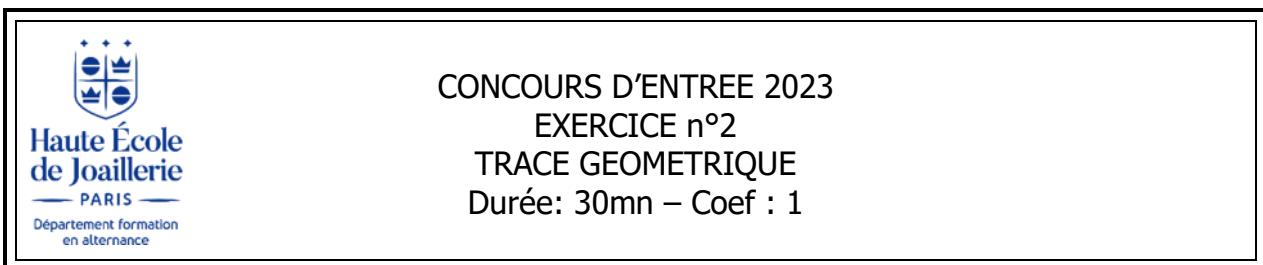
CONCOURS D'ENTREE 2023  
EXERCICE n°3  
MODELAGE  
Durée: 75mn – Coef : 2

### LES SERPENTS

On vous donne la perspective, le plan et la vue de dessus d'un motif échelle 1.

Vous devez en faire le modelage en plastiliné échelle 1.





CONCOURS D'ENTREE 2023  
EXERCICE n°2  
TRACE GEOMETRIQUE  
Durée: 30mn – Coef : 1

### **ENTRELAC D'INSPIRATION CELTIQUE**

*Conseil : Lisez deux fois le sujet avant de commencer.*

Faites les constructions au crayon 3 H.

Tracer 2 droites perpendiculaires (1 et 2) au milieu de la feuille.

Tracer un cercle de 50 mm de rayon.

Tracer les bissectrices des angles de 90° formés par les droites 1 et 2.

Depuis le point A tracer un arc passant par E et H.

Depuis le point C tracer un arc passant par F et J.

Depuis le point G tracer un arc passant par H et F.

Depuis le point H tracer un arc passant par E et G.

Doubler les arcs de cercles pour former un ruban de 5 mm de large.

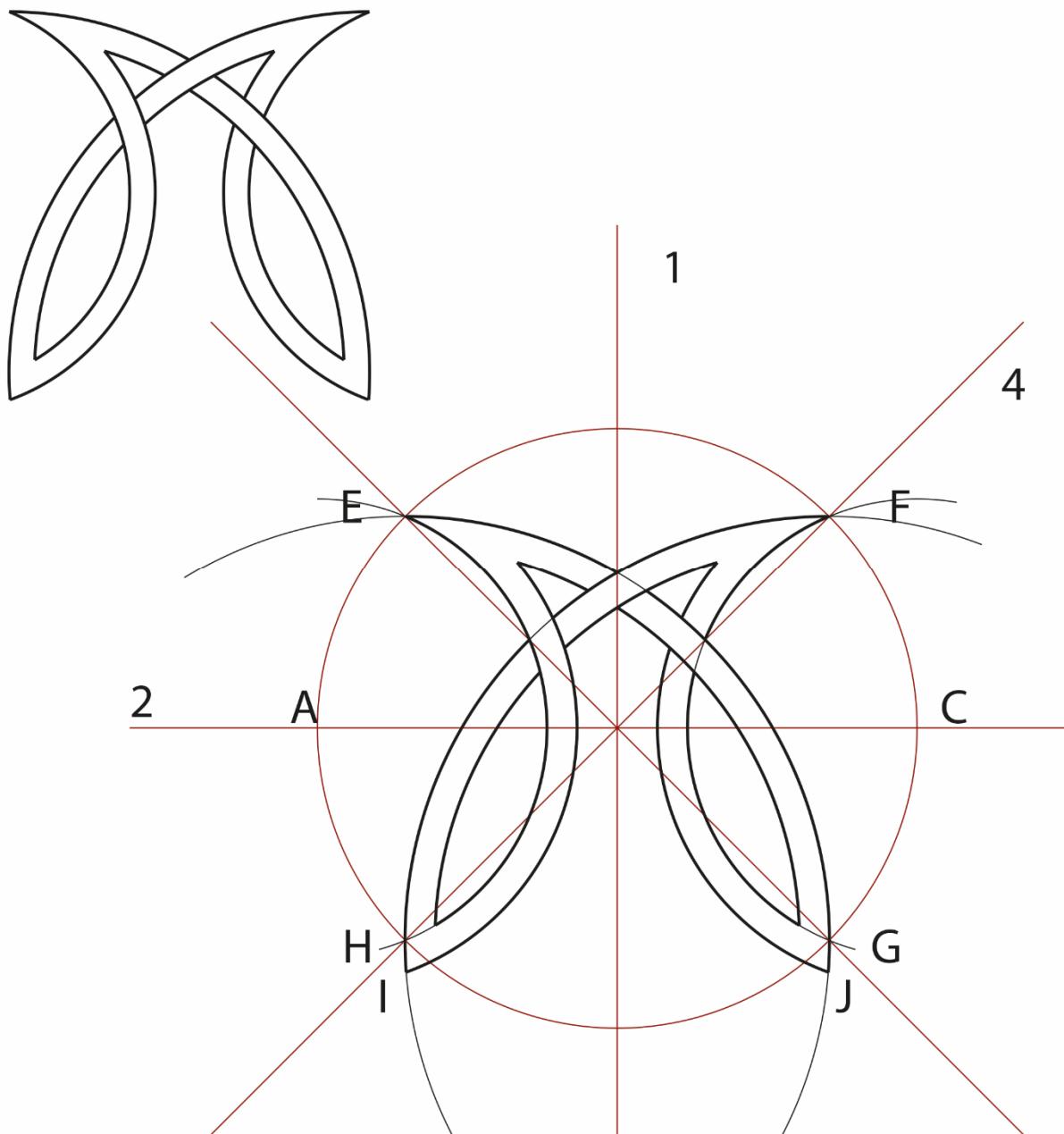
Vérifiez que les pointes E et F sont sur le cercle et que les pointes I et J sont en dehors du cercle.

Epaissir les traits pour rendre l'entrelac bien visible comme sur le modèle.

Matériel nécessaire.

Crayon ou porte mine 3 H et HB

Règle, Equerre, compas.





CONCOURS D'ENTREE 2023  
EXERCICE n°2  
TRACE GEOMETRIQUE  
Durée: 30mn – Coef : 1

**ENTRELAC D'INSPIRATION CELTIQUE**

N° DU CANDIDAT



## **TREFLE**

A l'aide des pinces fournies, vous devez mettre en forme le fil afin d'obtenir la pièce représentée échelle 1 en respectant ses courbes et ses dimensions.

Pour cela, vous devez suivre les indications données ci-dessous



**Haute École  
de Joaillerie**  
— PARIS —  
Département formation  
en alternance

**CONCOURS D'ENTREE 2023**  
**EXERCICE n°4**  
**TRAVAIL DU FIL**  
**Durée: 90mn – Coef: 5**