



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

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Clermont- Ferrand
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.

DANS CE CADRE	Académie :		Session :	
	Examen :		Série :	
	Spécialité / Option :		Repère de l'épreuve :	
	Epreuve / Sous-épreuve :			
	NOM :		Prénoms :	
Né(e) le :		N° du candidat		
<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>				

NE RIEN ECRIRE

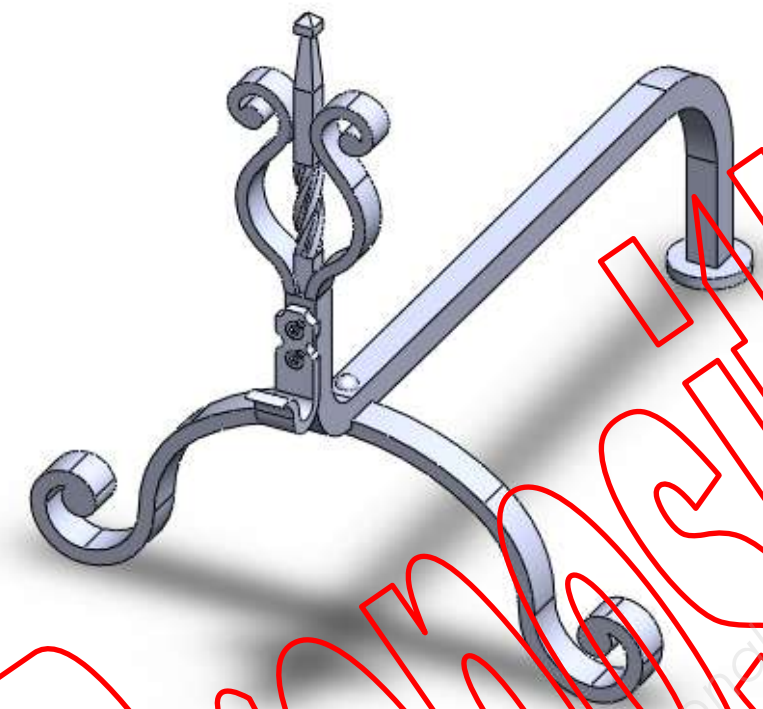
NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

SESSION 2014
C.A.P. FERRONNIER

ÉPREUVE EP1 – Partie 1.2

Traçage et débit
Durée : 2 heures - Coefficient : 2

DOSSIER CORRIGE



Ce Dossier Sujet contient les documents suivants :

- DC 1 / 3 : Page de garde, perspective de l'ouvrage
- DC 2 / 3 : Traçage de l'anse de panier
- DC 3 / 3 : Calcul de longueur développée pièce Rep 1

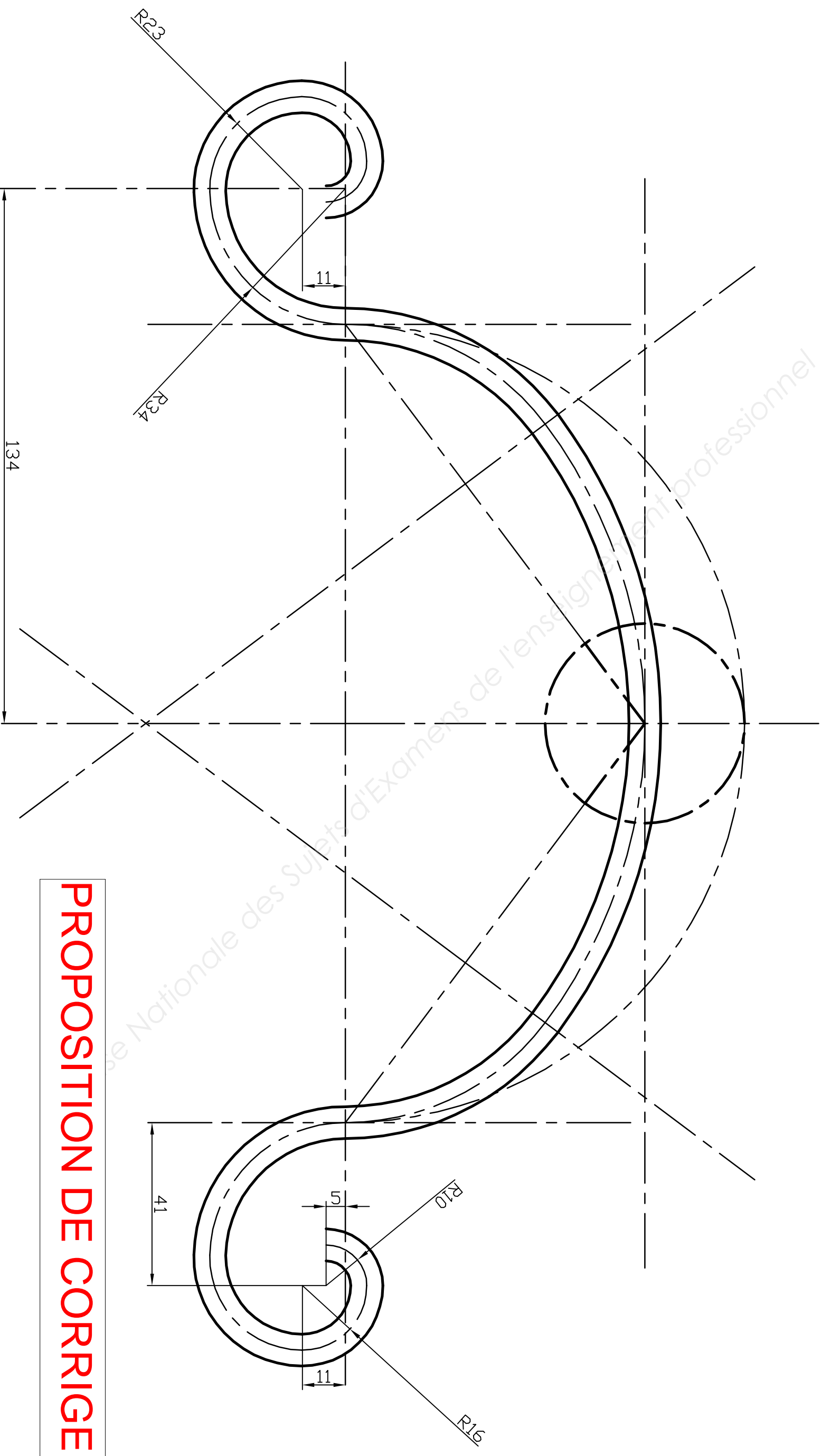
BARÈME RÉCAPITULATIF			
Questions	Folios	Thèmes	Notes
1	DC 2 / 3	Traçage anse de panier	/ 10
2	DC 3 / 3	Longueur développée Rep : 1	/ 10
TOTAL :			/ 20
Note sur 20			/ 20

Tous les documents seront remis au surveillant à la fin de l'épreuve

N° 25423	Certificat d'Aptitude Professionnelle	Session 2014
FERRONNIER		DC 1 / 3
Épreuve EP1 – Partie 1.2 Traçage et débit		
		Durée : 2h Coef. : 2

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE



PROPOSITION DE CORRIGE

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

Calculez la longueur développée nécessaire de carré de 16 mm pour la réalisation de la pièce Rep: 1 en tenant compte des rayons de cintrage.
Donnez le détail de vos calculs .

$$A = 123 - (50 + 16) = 57 \text{ mm}$$

$$\text{Longueur totale} = A + B + C + D + E$$

$$B = (50 + 8) \times \pi / 2 = 91,1 \text{ mm}$$

$$\text{Longueur totale} = 57 + 91,1 + 314 + 39,79 + 52 = 553,79 = 554 \text{ mm}$$

$$C = 416 - (50 + 16 + 20 + 16) = 314 \text{ mm}$$

$$D = (20 + 16/3) \times \pi / 2 = 39,79 \text{ mm}$$

$$E = 88 - (20 + 16) = 52 \text{ mm}$$

