



**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.

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 2016

C.A.P. FERRONNIER

ÉPREUVE EP1 – Partie 1.2

Traçage et débit

Durée : 2 heures - Coefficient : 2

DOSSIER REPONSE

Ce **Dossier Réponse** contient les documents suivants :

- **DR 1 / 3** : Page de garde.
- **DR 2 / 3** : Contrat de travail, nomenclature.
- **DR 3 / 3** : Plan de la pièce à tracer.

BARÈME RÉCAPITULATIF			
	Folios	Thèmes	Notes
	DR 2/3	Longueurs de débit	/ 2
	Tôle d'épure	Formes et proportions	/ 10
	Tôle d'épure	Cotes	/ 4
	Tôle d'épure	Qualité du traçage	/ 4
Note sur 20			/ 20

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

N° 25423	Certificat d'Aptitude Professionnelle	Session 2016	
FERRONNIER			DR 1 / 3
Épreuve EP1 – Partie 1.2 Traçage et débit		Durée : 2h	

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ECRIRE DANS CETTE PARTIE

On donne :

- Le document DR 3/3 représentant la pièce à tracer avec le repérage des différents éléments. Attention, seule la partie à l'intérieur du cadre est à tracer.
- Une tôle d'épure.
- Un fil de cuivre.
- La nomenclature ci-contre.

On demande :

- Sur la tôle d'épure, tracez au crayon et à l'échelle 1:1 l'appui de fenêtre (partie à l'intérieur du cadre) représenté sur le document DR 3/3. La main courante moulurée **Rep 1** sera symbolisée par un fer plat épaisseur 6 mm.
- Mesurez la longueur des éléments **Rep 3** et **Rep 4** puis complétez la nomenclature ci-contre.

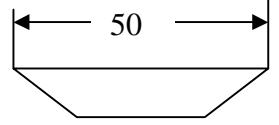
Remarques :

- Les longueurs des volutes seront mesurées à l'aide du fil de cuivre.
- Le traçage se fera aux dimensions indiquées sur le document DR 3/3.
- Si des cotes n'apparaissent pas, elles sont à votre initiative, dans ce cas, seule l'esthétique des formes sera prise en compte pour la notation.

On exige :

- Les longueurs relevées permettent la fabrication des éléments. 2 points
- Le respect des formes et des proportions. 10 points
- Le respect des cotes. 4 points
- Une bonne qualité du tracé (propreté et netteté des traits). 4 points

TOTAL : 20 points

5		Fer plat 20 x 8	50	
4		Fer plat 20 x 8		Volute à noyau
3		Fer plat 20 x 8		Volute amincie
2		Fer carré de 20	Ne pas remplir	
1		Main courante moulurée de 40	Ne pas remplir	
Repère	Nombre	Section	Longueur relevée sur épure	Observation

Partie à tracer

