



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP 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.

SESSION 2009

C.A.P. FERRONNIER

ÉPREUVE EP 1– Partie 1.2

Traçage et débit

Durée : 2 heures - Coefficient : 2

DOSSIER SUJET

Ce Dossier Sujet contient les documents suivants :

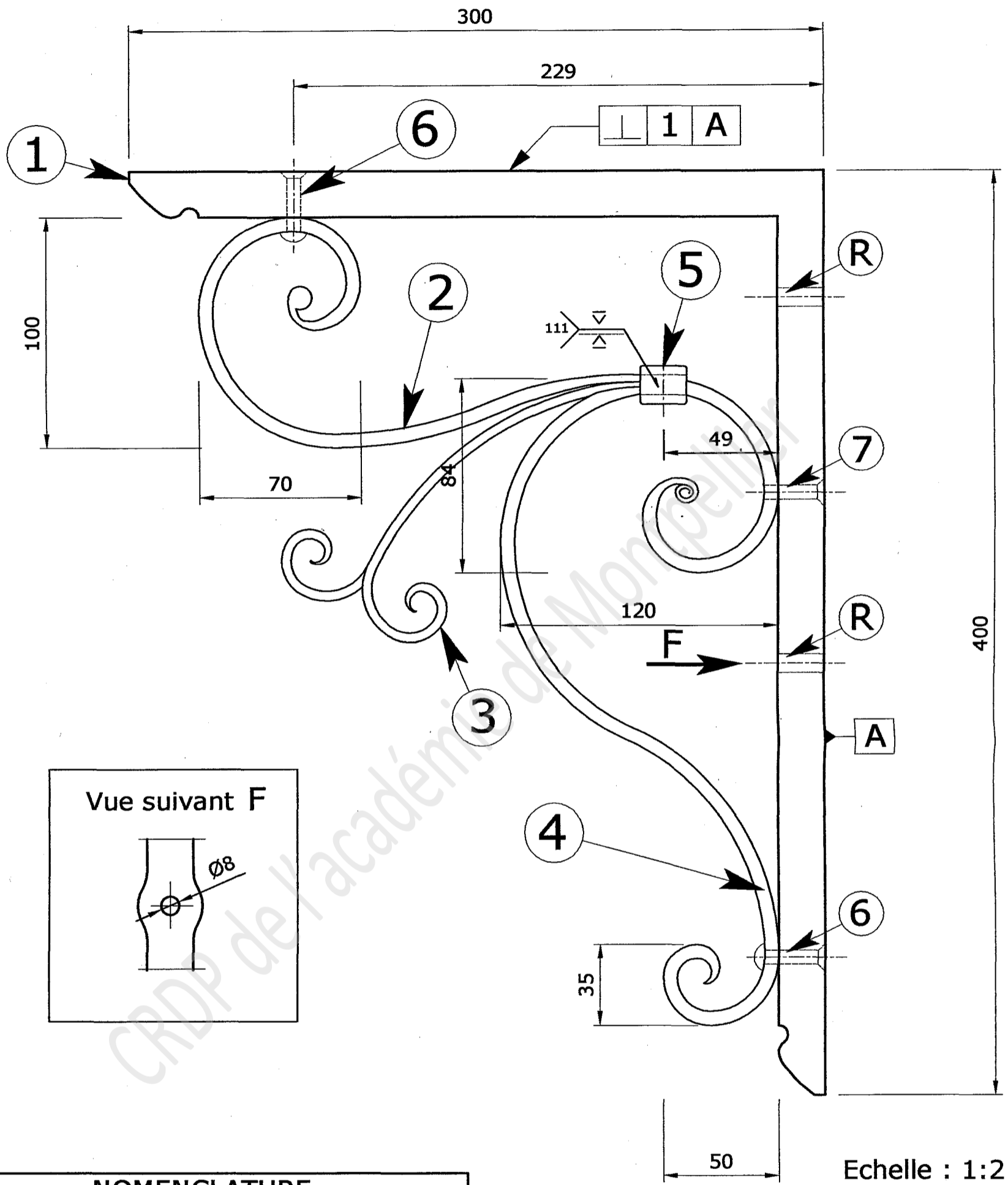
- DS 1 / 4 : Page de garde.
- DS 2 / 4 : Dessin d'ensemble.
- DS 3 / 4 : Travail demandé.
- DS 4 / 4 : Barème de correction.



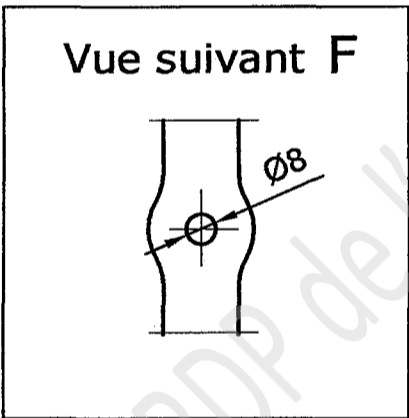
L'usage de la calculatrice est autorisé.

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

Sujet national	Session 2009	SUJET
C.A.P. FERRONNIER		DS 1 / 4
Épreuve : EP 1.2 – Traçage et débit	Durée : 2h	Coef. : 2



Vue suivant F



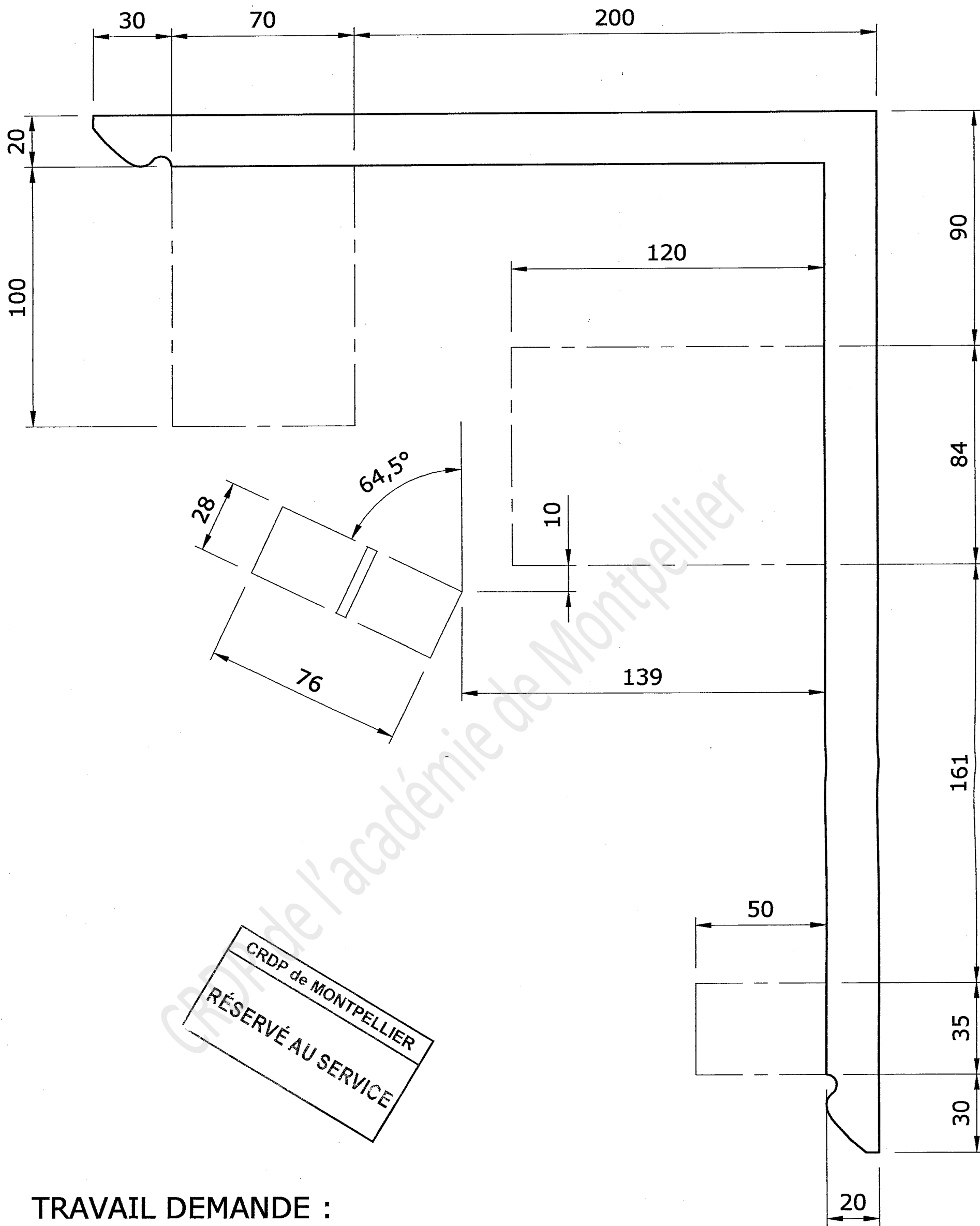
NOMENCLATURE

REP.	Nbre.	SECTIONS	DESIGNATIONS
1	1	Carré de 20 x 20	Potence support avec douches à chaque extrémité.
2	1	Fer plat de 20 x 6	Volute avec noyau dans la masse.
3	1	Fer plat de 20 x 4	Etirage en sifflet avec fer plat fendu à la tranche.
4	1	Fer plat de 20 x 6	Volute avec noyau étiré et roulé et volute en corne de bélier, largeur 35
5	1	Fer plat de 20 x 4	Collier façonné dans la masse.
6	2	Rivet T.R 6	
7	1	Vis FHC M6	Taroudage sur le fer plat de la volute.

R	2		Trous renflés de 8 mm de diamètre
---	---	--	-----------------------------------

Echelle : 1:2

CRDP de MONTPELLIER
RÉSERVÉ AU SERVICE



CRDP de MONTPELLIER
RÉSERVÉ AU SERVICE

TRAVAIL DEMANDE :

- Réaliser sur tôle blanche, au crayon le tracé de la console complète à l'échelle 1:1
- Le tracé doit respecter la position des volutes et l'harmonie des formes.
- Le tracé des volutes sera réalisé à main levée en respectant les dimensions données et l'harmonie de l'ensemble.

BARÈME DE CORRECTION

Respect de la cote 300 mm ± 1 mm Rep. 1 :	/ 10 points
Respect de la cote 400 mm ± 1 mm Rep. 1 :	/ 10 points
Équerrage du Rep. 1	/ 20 points
Position volute dans cadre 100 x 70 :	/ 10 points
Position volute dans cadre 76 x 28 :	/ 30 points
Position volute dans cadre 50 x 35 :	/ 10 points
Position volute dans cadre 120 x 84 :	/ 10 points
Tracé doucines 30 x 20 :	/ 20 points
Harmonie des courbes du tracé :	/ 40 points
Qualité générale du tracé :	/ 40 points

TOTAL : / 200 points

NOTE sur 20 : /20 points

