



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

Ce document a été numérisé par le CRDP de Rennes

**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.

BREVET PROFESSIONNEL

MENUISIER

SESSION 2009

DOSSIER RESSOURCES

RÉALISATION ET POSE D'UN ESCALIER

Ce dossier comprend :

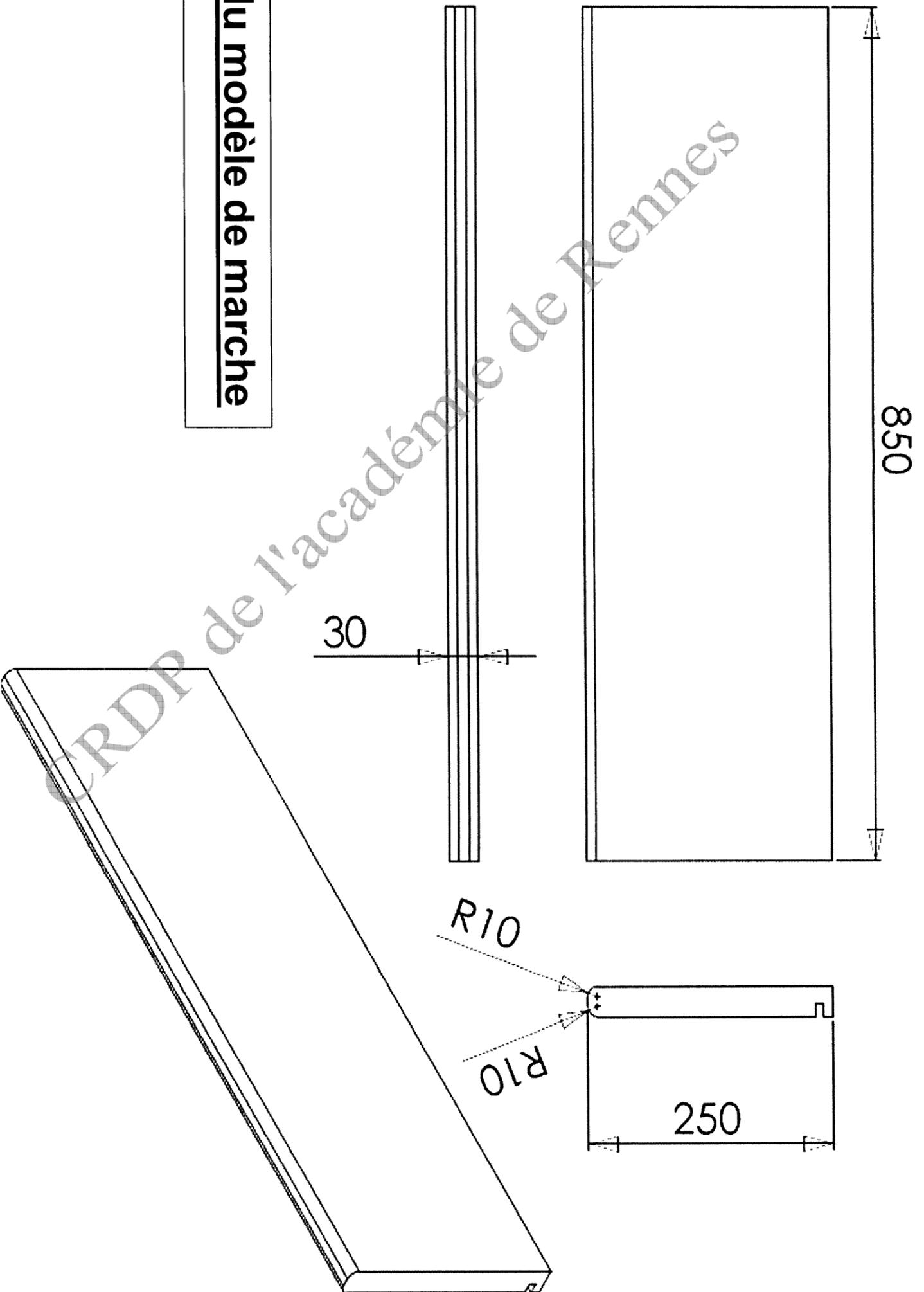
- Nomenclatures des tâches Page 2 / 4
- Définition du modèle de marche Page 3 / 4
- Fiche outils Page 4 / 4

CODE EPREUVE : XXXXXX		EXAMEN : BREVET PROFESSIONNEL	SPECIALITE : MENUISIER
SESSION 2009	DOSSIER RESSOURCES	EPREUVE : E2 – Préparation de fabrication et de chantier Unité U20	Calculatrice autorisée : OUI
Durée : 2 h 00		Coefficient : 2	Sujet n° 394-EG09 Page : 1 / 4

NOMENCLATURES DES TACHES

Rep.	Désignation des tâches	Antériorités	Durées (heures)	Moyens
A	Editer la feuille de débit et les gabarits	/	2	Logiciel d'escaliers - Imprimante
B	Débiter les bois	A	4	SCT - SCD - SR
C	Corroyer les bois	B	4	DE - RA - Q4M
D	Coller les marches	C	2	Presses - serre-joints
E	Tracer les bois des deux échiffres	C	3	Collage des gabarits papier
F	Tracer les limons et les crémaillères	C	1	Collage des gabarits papier
G	Tracer les marches	D	2	Collage des gabarits papier
H	Usiner les marches et contremarches	G	4	SR - DE - SCD - TOCN
I	Usiner les poteaux, limons, mains-courantes	E	8	TECN - MOV - TOCN - SR - DFP
J	Usiner les crémaillères	F	5	SR - TOCN
K	Tracer les balustres	I	3	A l'équerre sur montage à blanc de l'échiffre
L	Usiner les balustres	K	3	TECN - TOCN
M	Finir les éléments	H,I,J,L	5	POL - POD
N	Monter, assembler les deux échiffres	M	4	Presses - serre-joints
O	Poser l'ouvrage	N	14	Perceuse - Visseuse - Pointes - Vis

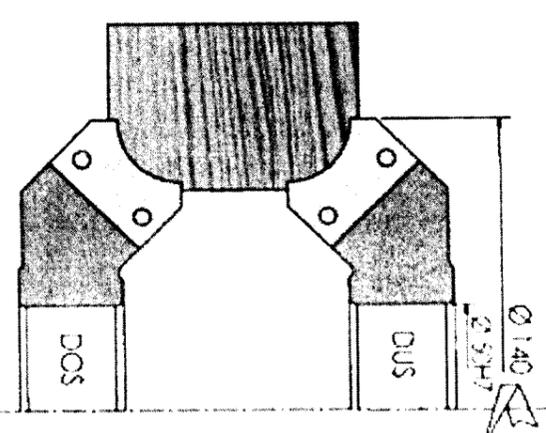
Définition du modèle de marche





PORTE-OUTILS 1/4 ROND

- QUARTERROUND CUTTER HEAD
- PORTAHERRAMIENTOS CURATO REDONDA
- НОЖЕВАЯ ГОЛОВА 1/4 СЕРПЫ
- حائل الأوتار 1/4 سير



WS

Référence
catalogue :
Outillage
ELBE

PM 034065
PM 034005
PM 034015
PM 034025
PM 034035
PM 034045
PM 034075
PM 034065

PM 034060
PM 034010
PM 034020
PM 034030
PM 034040
PM 034050
PM 034080
PM 034070

Ø D	Δ	Z	CP
140	6	2	G19
140	8	2	K19
140	10	2	A20
140	12	2	F20
140	15	2	A21
150	20	2	F21
160	25	2	G21
170	30	2	B22