

EPREUVE: EP2 : préparation et mise en oeuvre

**SPECIALITE : Bois et matériaux associés.
DOMINANTE : Menuiserie Agencement.**

PIECES CONTENUES DANS CE DOSSIER

		Folios
<u>Dossier Technique</u> <u>ou</u> <u>Documents sujets</u>	Descriptif sommaire:	1 / 4
	Nomenclature:	2 / 4
	Plan pour la réalisation:	3 / 4
	Fiche contrat:	4 / 4

CONSIGNES PARTICULIERES

**POUR L'ANONYMAT, GLISSER CE DOSSIER
DANS UNE COPIE EN.**

Année: 2001

Spécialité: Bois et matériaux associés.

Dominante: Menuiserie Agencement.

Page 0/4

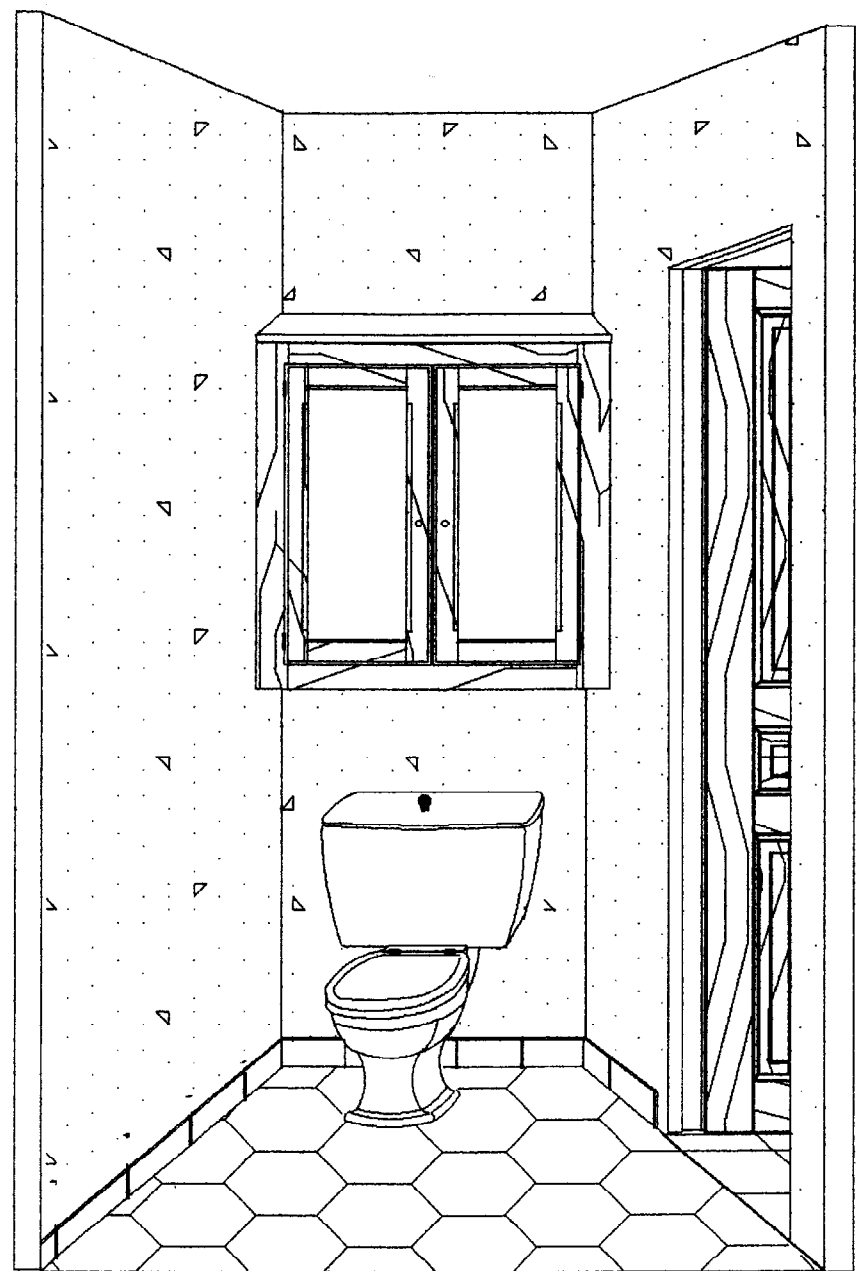
Epreuve: EP2 Préparation et mise en oeuvre.

N° de sujet: 01. 20 82

Temps maximum alloué: 4H

Coefficient : 6

CAP



DESCRIPTIF SOMMAIRE

Des petits placards de rangement ont été fabriqués pour poser dans des toilettes, des portes sont faites avec un panneau mélaminé.

On demande de fabriquer d'autres portes pour pouvoir loger un miroir à la place du panneau mélaminé.

Vous réaliserez une porte en Sapin rouge du Nord, avec une feuillure et des pare-closes.

- Les dimensions de la porte sont : la hauteur 760mm, la largeur 384mm.
- Finition soignée à vernir.

OBJECTIF:

- De réaliser la porte.

On vous donne :

- Ce contrat et le descriptif sommaireFolio 1/4
- La fiche de nomenclature.....Folio 2/4
- Dessin de la porte avec les sections..... Folio 3/4
- Fiche contrat..... Folio 4/4

PERFORMANCES

On vous demande :

- De lire le contrat et d'analyser les documents techniques.
- De vérifier le nombre, la qualité et les dimensions des pièces offertes.
- De les établir et de les tracer avec précision.
- D'usiner l'ensemble en respectant les règles de sécurité.
- D'assembler et de consolider par collage et chevillage.
- De poser les pare-closes à coupes d'onglet.
- D'effectuer la finition (ouvrage prêt à vernir).

CRITERES D'EVALUATION

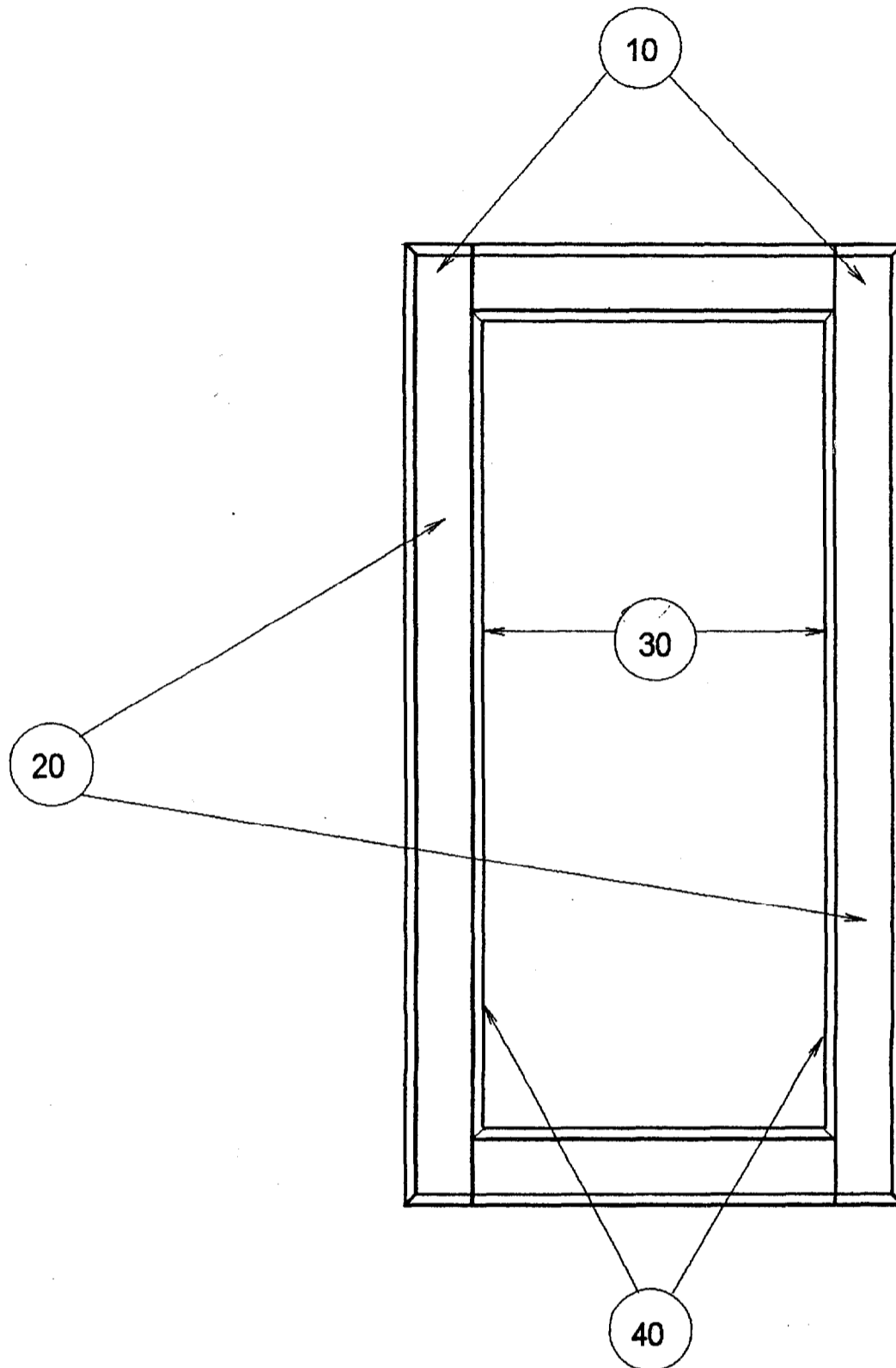
On exige :

- De la jointivité des assemblages..... /20
- Des coupes d'onglet jointives..... /20
- De l'équerrage..... /10
- De la planéité des assemblages..... /10
- De la conformité des dimensions..... /20
- De la finition de l'ensemble (à vernir)..... /20

Total:.....100

C.A.P.	Spécialité : BOIS ET MATERIAUX ASSOCIES	Code Spécialité : 51 234 01	Durée :	Session:
	Dominante: MENUISERIE AGENCEMENT.		C.A.P.: 4Hrs	200 1
Epreuve : EP2 : PREPARATION ET MISE EN OEUVRE.	N° Sujet : 01. 2082		Coefficient:	Folio
			C.A.P.: 6	1/4

NOMENCLATURE



REPÈRE	Nbre	DESIGNATION	LONGUEUR	LARGEUR	EPAISSEUR	MATIERE
10	2	Montants portes	760mm	60mm	22mm	Sapin rouge
20	2	Traverses portes	344mm	60mm	22mm	Sapin rouge
30	2	Pare-closes	264mm	12mm	10mm	Sapin rouge
40	2	Pare-closes	660mm	12mm	10mm	Sapin rouge
QUINCAILLERIE						
8 chevilles alu de 15mm.						
1 feuille de papier abrasif grain 80.						
10 pointes tête homme de 27 mm.						

C.A.P.

Echelle : 1/5

Spécialité: BOIS ET MATERIAUX ASSOCIES.

Echelle : A.A et B.B 1/1

Dominante: MENUISERIE AGENCEMENT.

Code Spécialité : 51 234 01

Durée :
C.A.P.: 4 Hrs

Session:
2001

Epreuve : EP2. C.A.P. PREPARATION ET MISE EN OEUVRE.

N° Sujet 01. 2082

Coefficient :
C.A.P.: 8

Folio
2/4

C.A.P.

Spécialité: BOIS ET MATERIAUX ASSOCIES.
Dominante: MENUISERIE AGENCEMENT.Code Spécialité: 51 234 01

Durée: C.A.P.: 4 Hrs

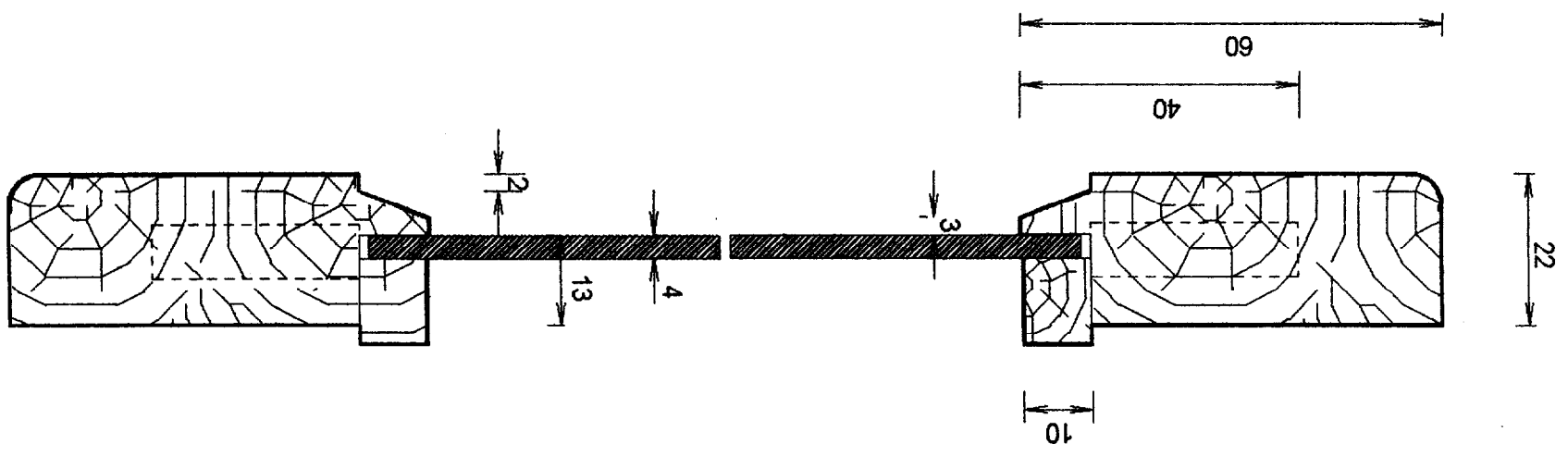
Session: 2007

Epreuve : EP2. C.A.P. PREPARATION ET MISE EN OEUVRE.

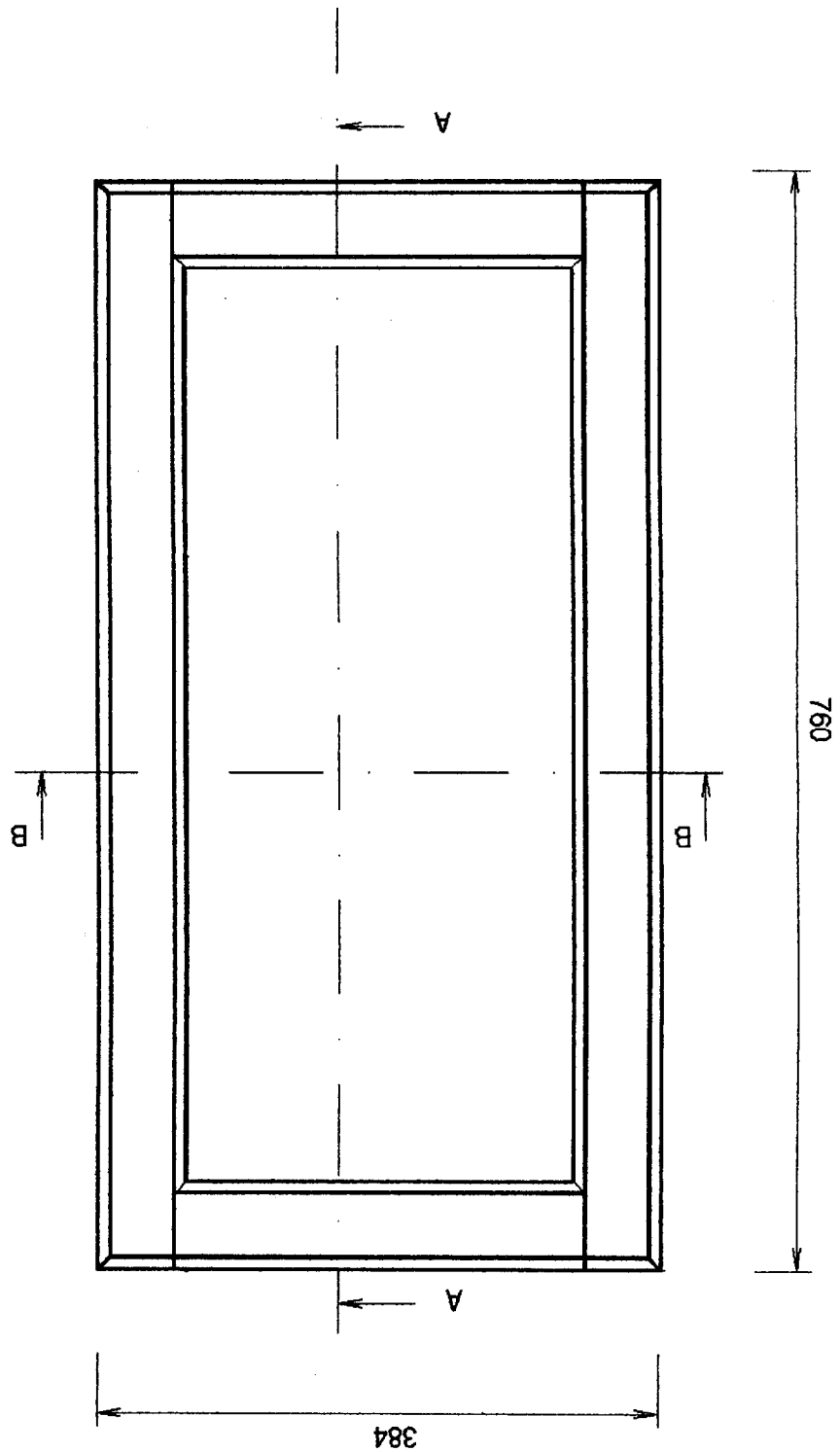
N° Sujet 01. 2082

Coefficient: C.A.P.: 6

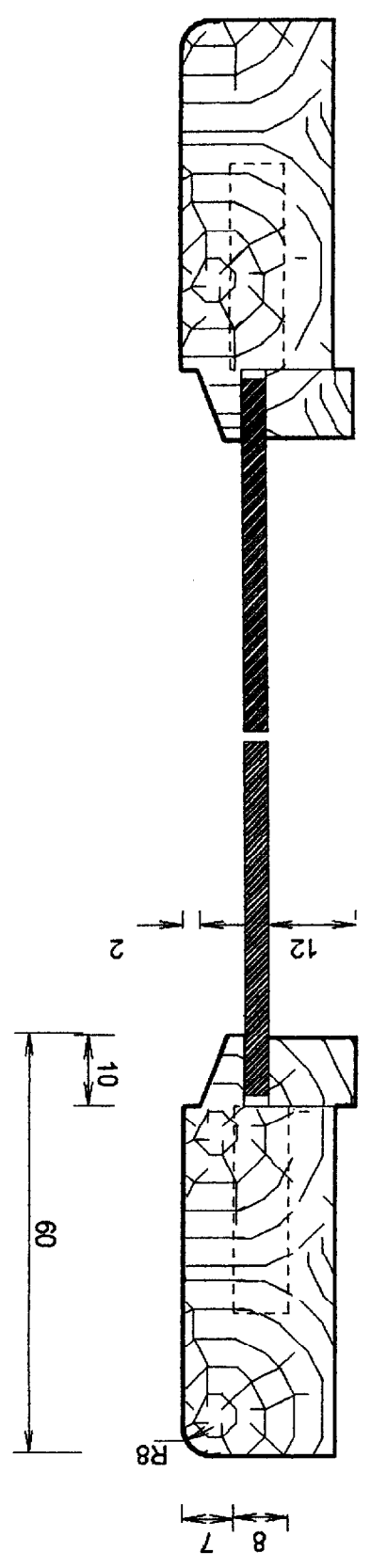
Folio: 3/4



B.B.



A.A.



Réalisation: Façade de placard pour l'agencement des toilettes: Sous ensemble : Portes.

FICHE CONTRAT

Tâches principales	On donne	On demande	On exige
Tracer	- Le dossier technique avec les différents plans nécessaires pour la réalisation.	- D'établir les pièces. - De tracer tous les traits nécessaires pour la réalisation des usinages.	- le choix de l'établissement des pièces est satisfaisant - Respect des cotés de longueur et de largeur de l'ouvrage sans erreur.
Usiner. Réaliser les assemblages	- Une mortaiseuse à mèche pré réglée avec l'outil de 8mm de diamètre pour les montants de la porte. - Une scie à ruban avec une large lame: pour effectuer les tenons sur les traverses de la porte	- Positionner l'outil en fonction de la joue à obtenir. - Réaliser les mortaises en respectant le traçage et la surface d'appui. - Réaliser les tenons sur les traverses de la porte à la scie à ruban.	- Respect du traçage et de la surface d'appui. - Respect de l'affleurage des pièces. - Respect de la mise en position des pièces pour l'usinage. - Respect des règles de sécurité.
Profiler Rainures. Moulures.	- Toupie pré réglée avec outil à feuillure et avec le dispositif de sécurité. - Toupie pré réglée avec outil pour réaliser un poestum et avec le dispositif de sécurité.	- Profiler les feuillures en respectant : les surfaces d'appui à l'endroit voulu et sur les pièces nécessaires. - Profiler les poestums en respectant : les surfaces d'appui à l'endroit voulu et sur les pièces nécessaires.	- Respect de la surface de référence. - Le nombre de pièces usinées est correct. - L'usinage de la moulure est correct.
Ajuster	- Un bloc à onglets, ciseaux de 30 - 20 - Scie à araser.	- Scier manuellement les arasements et faire les onglets sur les traverses et les montants	- Les arasements et les onglets sont jointifs
Assembler La porte.	- Serre-joints avec cales de serrage. - Colle vinylique et chevilles alu de 15 mm.	- Réaliser les épaulements. - Assembler et consolider la porte.	- Respect de l'équerrage. - Respect de l'équerrage, de la planéité. - Position des chevilles - Respect des dimensions.
Profiler Moulures	- Toupie pré réglée avec outil à quart de rond de 8 mm et avec le dispositif de sécurité. - Scie à dos	- Profiler au pourtour des chants de la porte.	- Respect du profilage absence d'éclats.
Finition	- Papier abrasif grain 80	- Poncer l'ensemble de l'ouvrage. (Finition à vernir).	- La finition est correcte.
Pose des pare-closes	- Une boîte à coupes. - Scie à dos ou sterling	- Poser les pare-closes à coupes d'onglet et pointes en attente.	- Les coupes sont nettes et jointives.

C.A.P

Spécialité : BOIS ET MATERIAUX ASSOCIES.
Dominante: MENUISERIE AGENCEMENT.

Code Spécialité : 51 234 01

Durée
C.A.P : 4Hrs

Session
200 1

Epreuve: EP2 : PREPARATION ET MISE EN OEUVRE

N° Sujet/ 01. 2082

Coefficient
C.A.P : 6

Folio
4/4