

SESSION 2007

# BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

**Artisanat et Métier d'Art - Option : Art de la pierre**

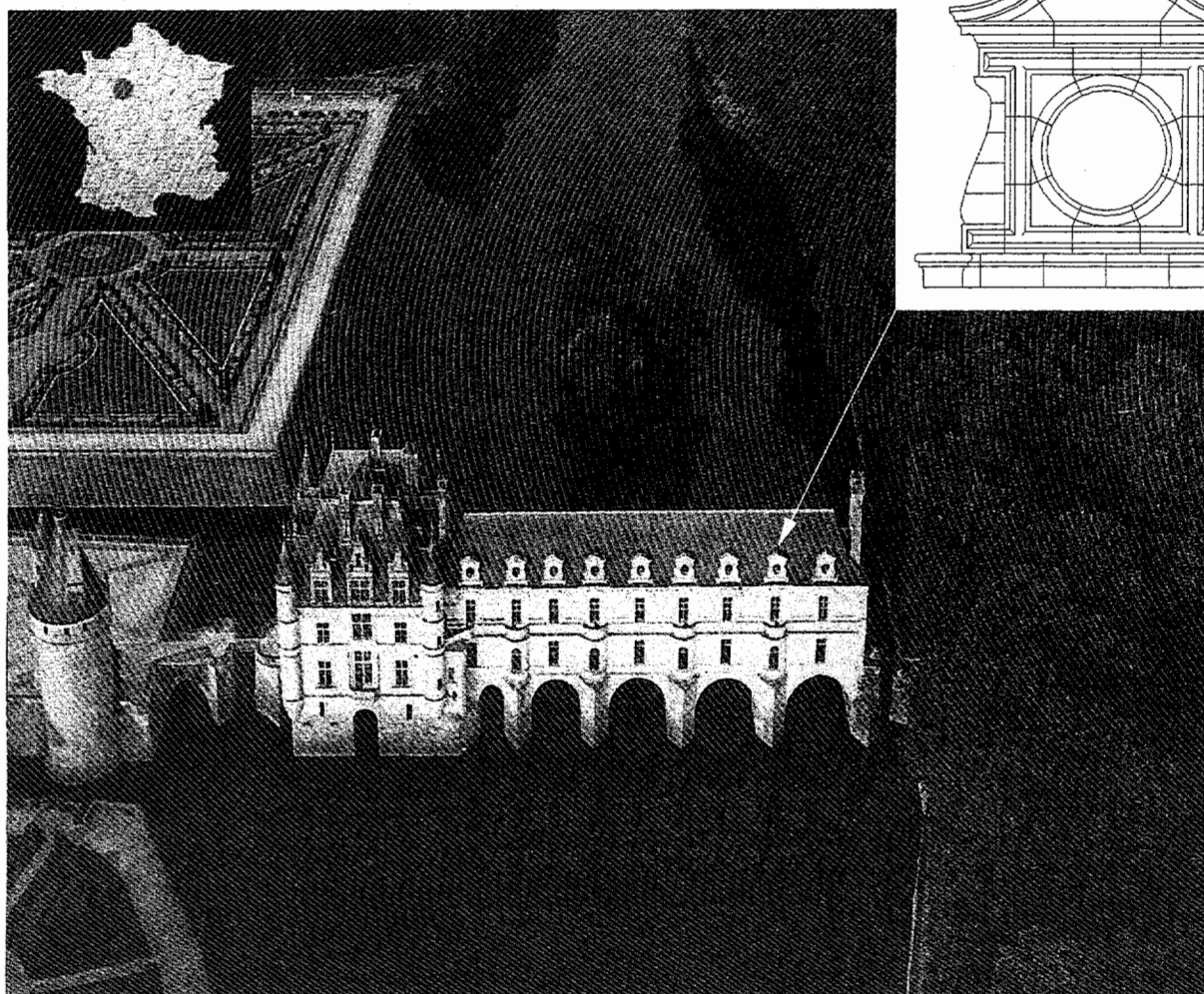
**U 21 Épreuve : E2 - épreuve technologique**

**Sous épreuve A2 : préparation d'une fabrication en atelier et de chantier  
ou pose et installation d'un assemblage**

**Durée : 3 heures**

**Coefficient : 1,5**

Ce dossier comporte 11 pages : dont 6 documents réponse de 6/11 à 11/11 plus annexe 1



BAC PRO AMA-AP

# ÉPREUVE U21

## E2 Epreuve technologique Sous épreuve A2

Dans le cadre d'une campagne de restauration, modification du fronton de la lucarne de toit, on vous demande d'établir les modes opératoires de taille, de dépose et pose de l'élément F.

**On donne :**

Sujet	2/11
Une vue en élévation et une coupe.	3/11
Les profils A, B et C.	4/11
Les profils D et E.	5/11
Des feuilles de mode opératoire élément F.	6/11 (7/11, 8/11 complémentaires)
Des feuilles de mode opératoire pour la pose.	9/11 (10/11, 11/11 complémentaires)
Nomenclature appareils de levage	Annexe 1

**On vous demande :**

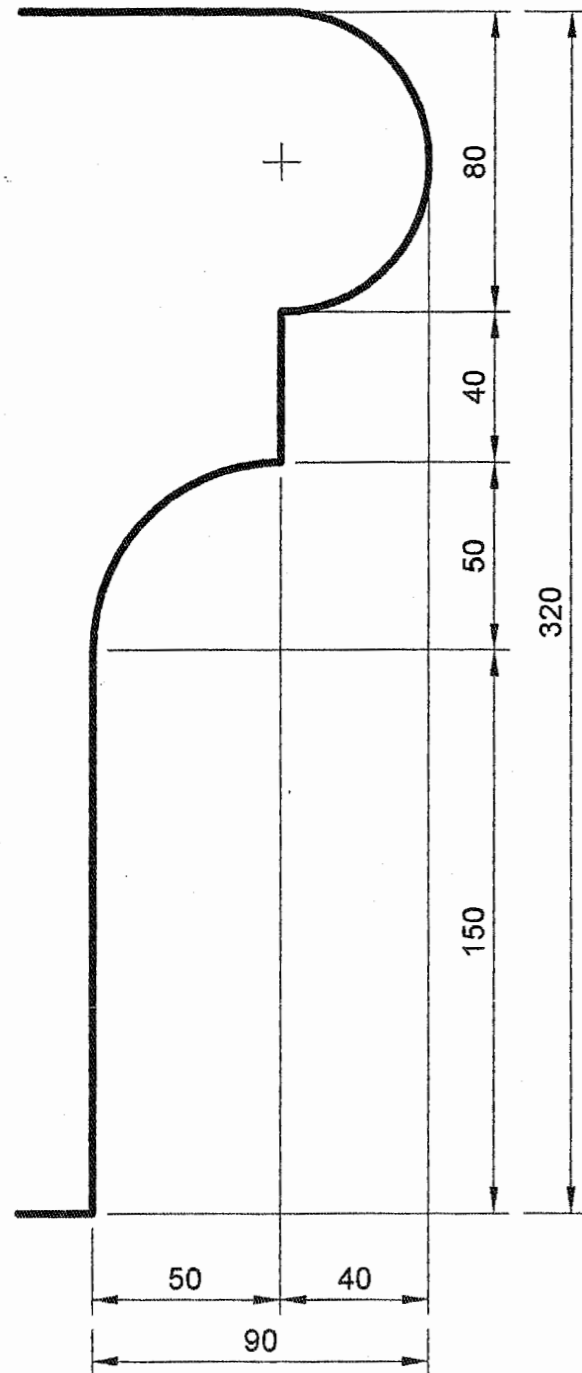
- De rédiger le mode opératoire de taille de l'élément F du folio 3/11 en utilisant les outils conventionnels du tailleur de pierre (pierre demi-ferme, masse volumique moyenne de 1872 Kg / m<sup>3</sup>). (chronologie des phases, croquis à l'appui, etc....)
- D'établir le mode opératoire de remplacement de l'élément F. (chronologie des phases, croquis à l'appui, etc....)

BARÈME DE CORRECTION			
Foliotage		Notes	
6/11	<b>Mode opératoire de taille</b>	<b>10 points</b>	
	Le respect des conditions imposées		5 points
	La pertinence des documents		5 points
9/11	<b>Mode opératoire de dépose et pose</b>	<b>10 points</b>	
	L'exactitude des informations transmises		5 points
	Cohérence chronologique		3 points
	Le respect des conditions imposées		2 points
		<b>TOTAL :</b>	<b>20 points</b>
	<b>NOTE / 20 :</b>		<b>20</b>



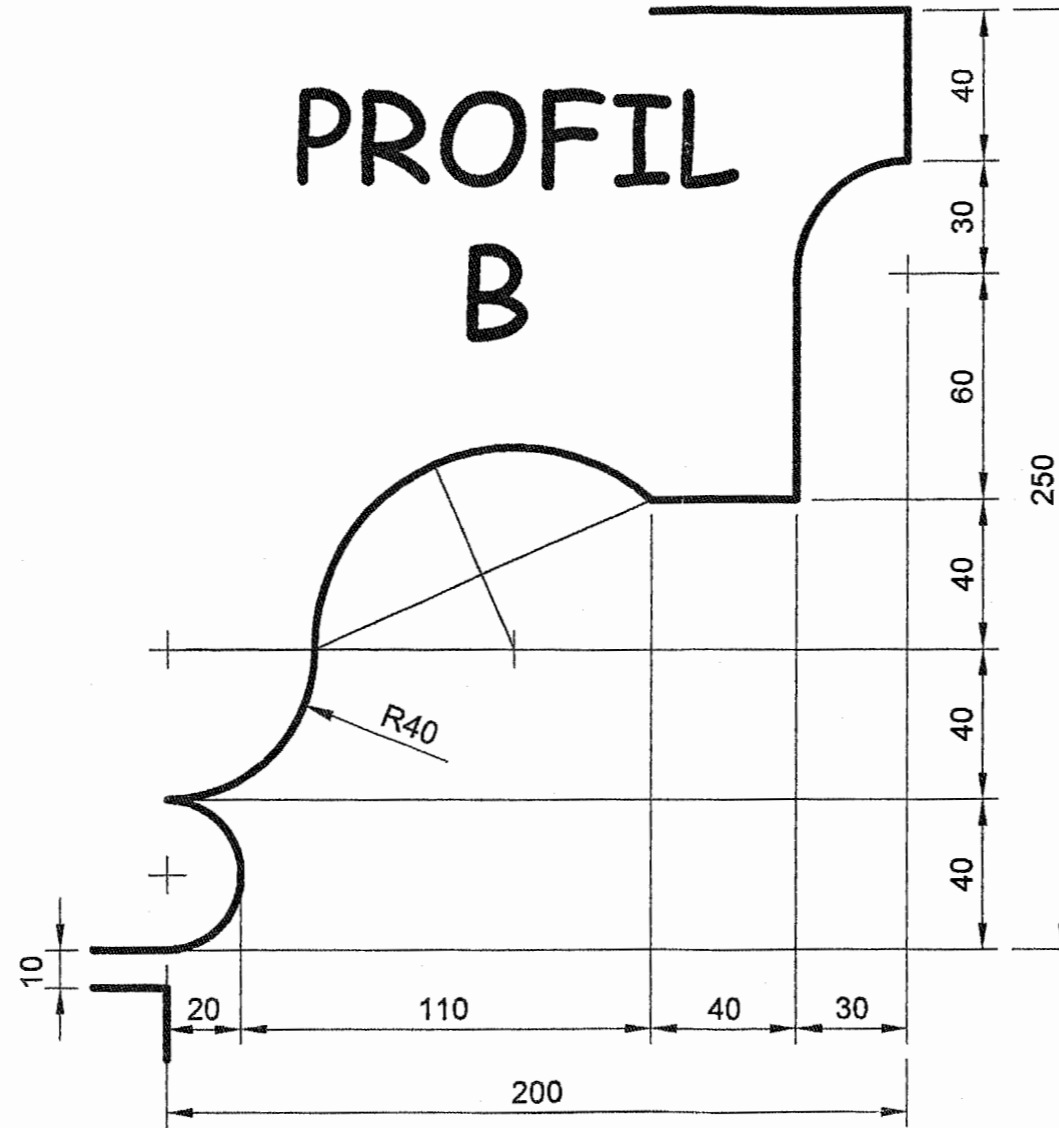
# PROFIL

## A



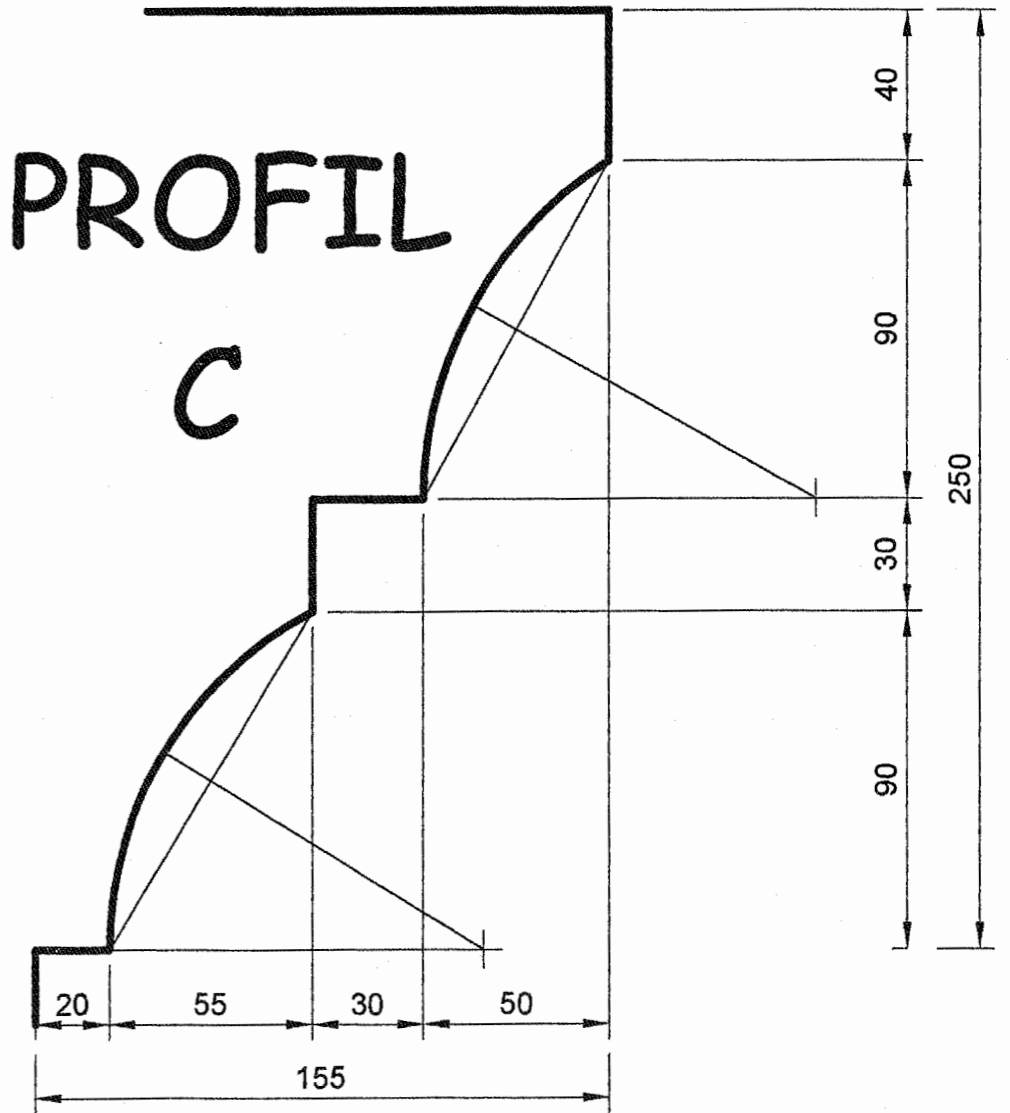
# PROFIL

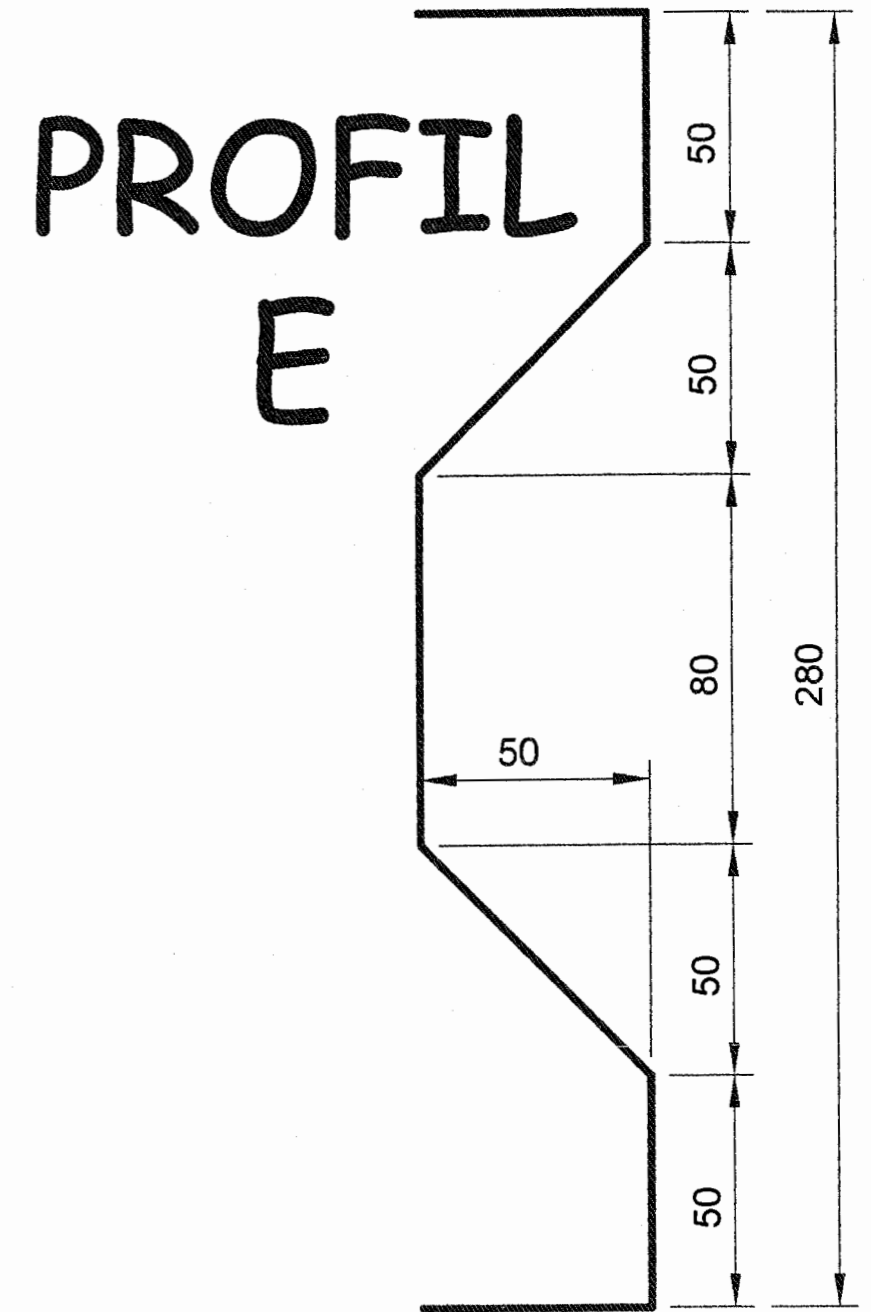
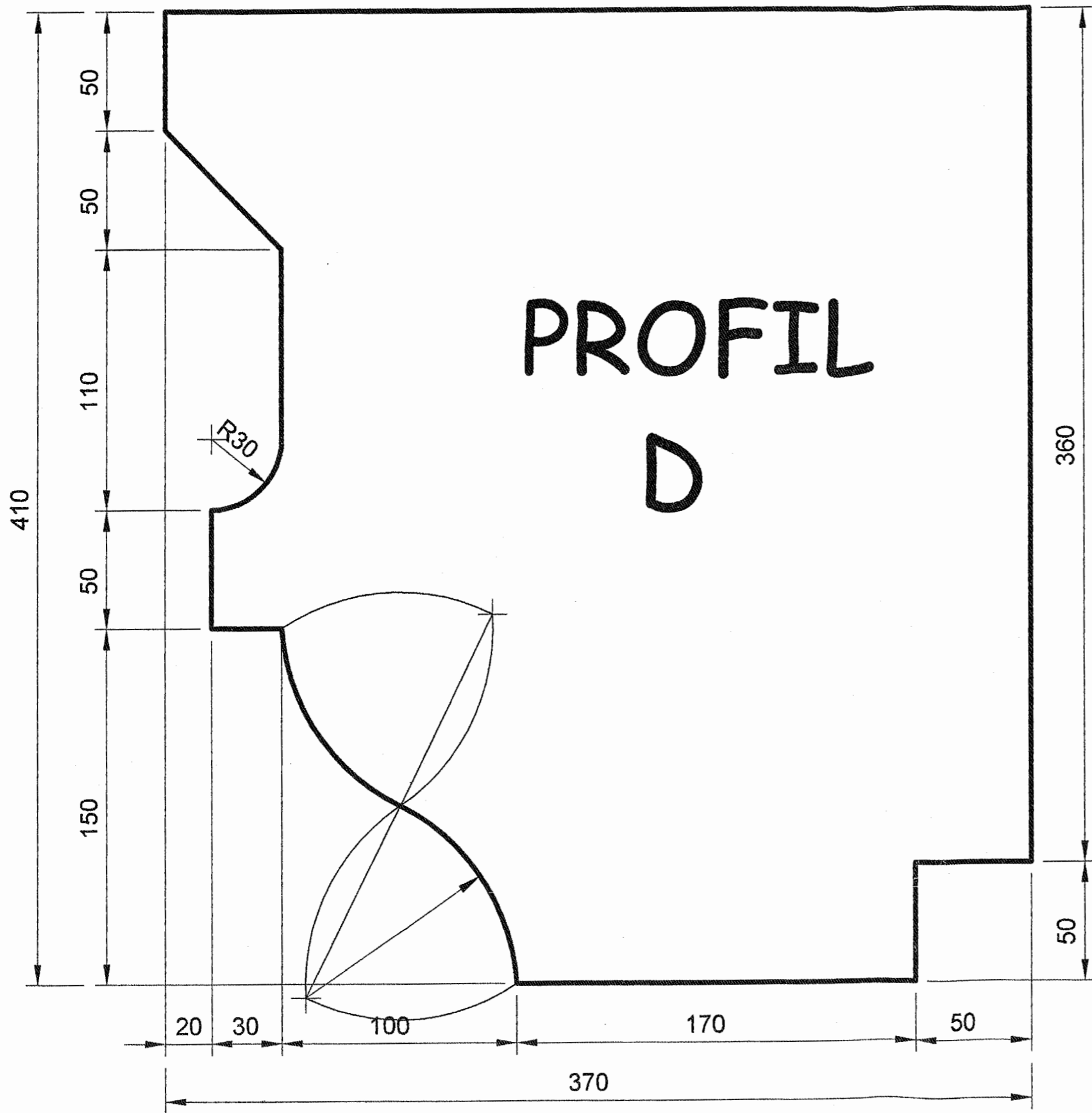
## B



# PROFIL

## C





Désignation de l'ensemble : \_\_\_\_\_ Désignation de l'élément : \_\_\_\_\_

PHASES	MODE OPERATOIRE	CROQUIS

Désignation de l'ensemble : \_\_\_\_\_ Désignation de l'élément : \_\_\_\_\_

PHASES	MODE OPERATOIRE	CROQUIS

Désignation de l'ensemble : \_\_\_\_\_ Désignation de l'élément : \_\_\_\_\_

PHASES	MODE OPERATOIRE	CROQUIS



Désignation de l'ensemble : \_\_\_\_\_ Désignation de l'élément : \_\_\_\_\_

PHASES	MODE OPERATOIRE	CROQUIS
		9/11

Désignation de l'ensemble : \_\_\_\_\_ Désignation de l'élément : \_\_\_\_\_

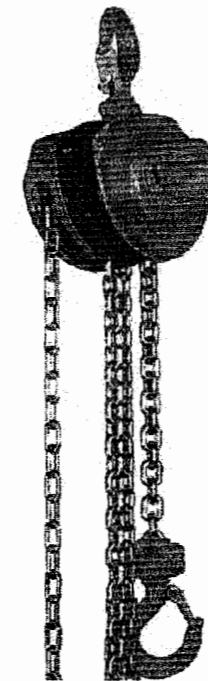
PHASES	MODE OPERATOIRE	CROQUIS

Désignation de l'ensemble : \_\_\_\_\_ Désignation de l'élément : \_\_\_\_\_

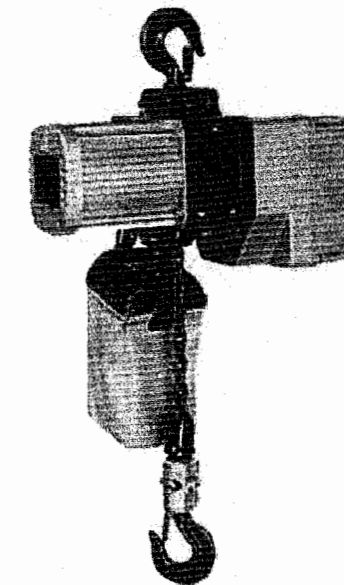
PHASES	MODE OPERATOIRE	CROQUIS

# NOMENCLATURE DE MATERIEL

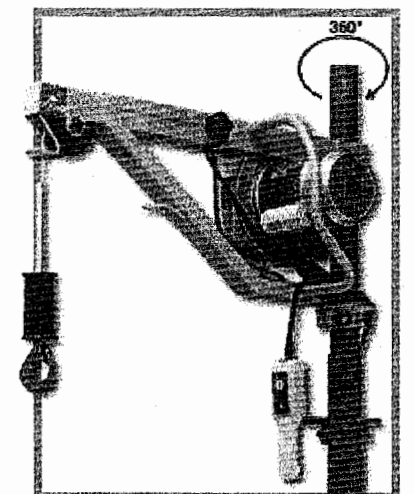
<b>Engins de levage</b>	<b>Charges utiles</b>
Palan manuel	250 kg à 2 t
Palan manuel	500 kg à 20 t
Palan manuel	250 kg à 5 t
Palan pneumatique	250 kg à 100 tonnes
<b>Palans électriques</b>	<b>Charges utiles</b>
Triphasé	125 kg à 7,5 t
Monophasé	125 kg à 1 t
Triphasé	125 kg à 4 t
24 v	125 kg à 1 t
Potence électrique	200 kg
Potence télescopique kilev	200 kg
Treuil électrique compact	125 kg



*Palan manuel*



*Palan électrique*



*Potence télescopique*

ANNEXE 1

BAC PRO AMA-AP