

**SESSION 2011**  
**BREVET PROFESSIONNEL**  
**Maçon**

**E.3 – TRAVAUX SPECIFIQUES : Organisation de travaux liés à la  
réhabilitation - UNITE 30**

**Durée : 4 H Coefficient : 3**

**EPREUVE ECRITE ET PRATIQUE**

**DOSSIER SUJET**

Ce dossier comprend :

UN DOSSIER SUJET NUMEROTÉ DE 1/5 à 5/5

- Page DS 1/5 : Page de garde
- Page DS 2/5 : Travail demandé
- Page DS 3/5 : Plans de l'ouvrage à réaliser
- Page DS 4/5 : Mode opératoire
- Page DS 5/5 : Critères d'évaluation

**Assurez- vous que ce dossier est complet. S'il ne l'est pas, demandez un autre exemplaire au chef d'atelier.**

**AUCUNE DOCUMENTATION AUTORISEE**

Code examen	BP " Maçon "	Dossier Sujet
<i>E.3- Travaux de réhabilitation – Unité 30</i>		Session 2011
Durée : 4 h	Coefficient : 3	DS 1/5

**Contexte :** A tenant à la cheminée vous avez en charge de réaliser une tablette de desserte avec bûcher en partie basse .

**Vous disposez :**

- Du dossier sujet page 1/5 à 5/ 5 définissant le type de tablette à réaliser contre la cheminée précédemment confectionnée.
- D'un panneau de CP 5mm de 1,53m X 0,70m pour tracer le bloc repéré ( 2 ) ayant un rayon frontal de 1,46m.
- D'un panneau de CP 10mm de 0,60m X 0,20m pour réaliser le gabarit du bloc repéré ( 2 ).
- De deux panneaux de CP 10mm de 0,30m X 0,25m pour réaliser le gabarit du bloc repéré ( 7 ).
- Des matériaux nécessaires pour réaliser l'ouvrage
- D'une feuille de papier de verre grain moyen
- Des matériels nécessaires pour la mise en œuvre de l'ouvrage

**Vous devez :**

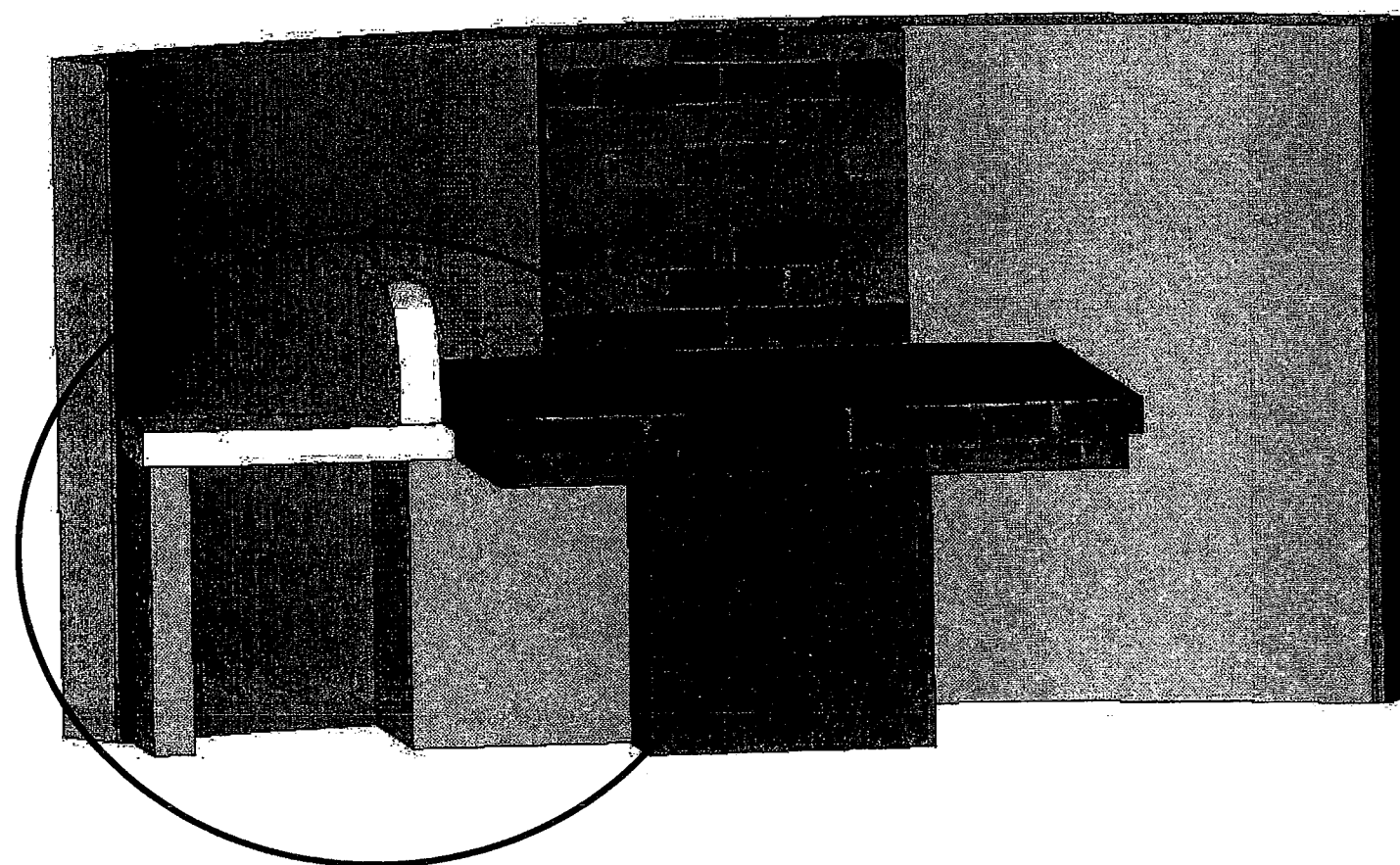
- Réaliser le mode opératoire de l'ouvrage sur la page 4/5 en salle dans le temps imparti de 30 mn maximum et comprenant au minimum huit phases d'exécution .
- Réaliser dans les délais imposés, la tablette de desserte en blocs de béton cellulaire 62,5 X 6,5 X 25 .

**Critères d'exigences :**

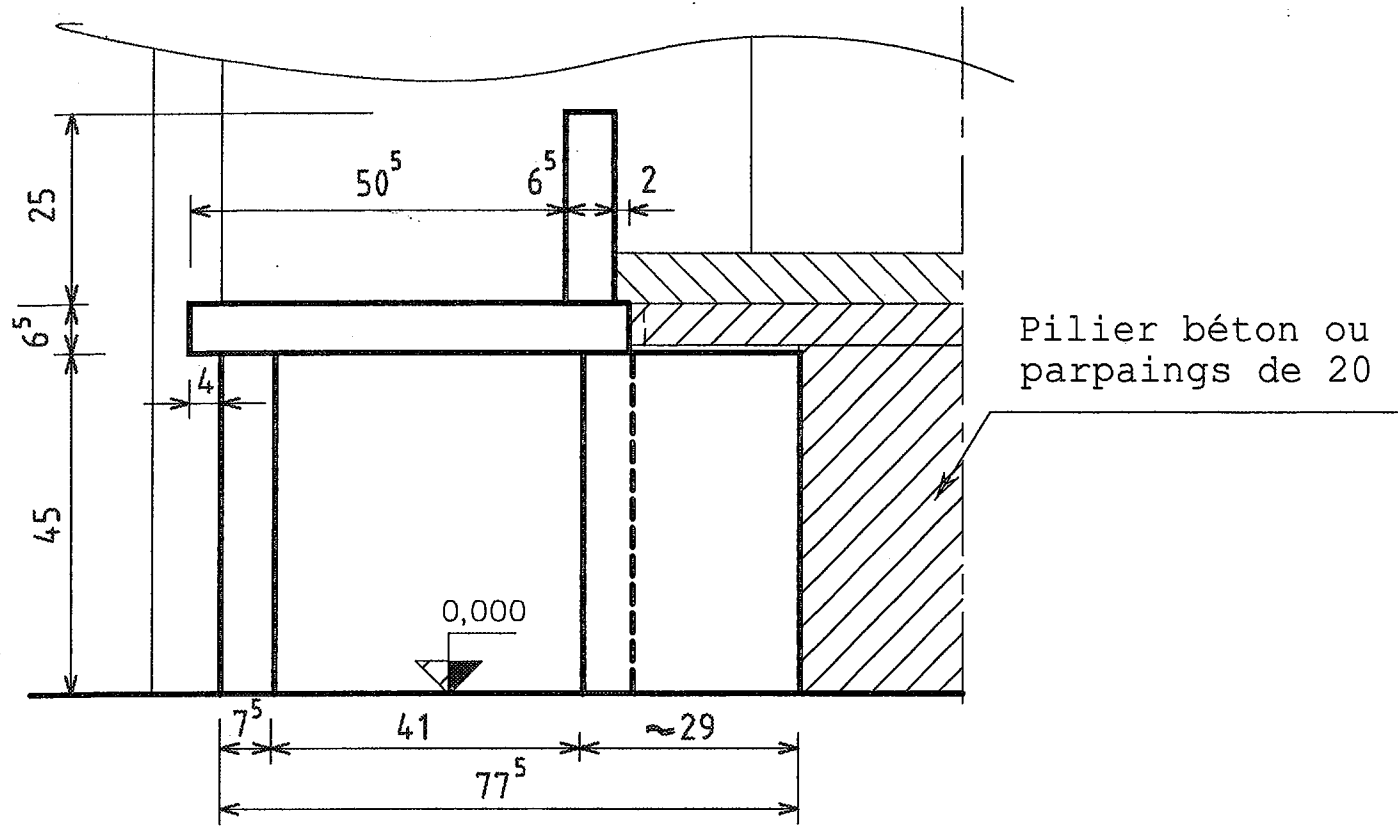
- Ils comprennent : Le respect des consignes descriptives, la conformité aux plans donnés ainsi que le respect des délais impartis.
- Ils définissent les détails des évaluations effectuées en cours et à l'issue de l'épreuve.

**Descriptif de l'ouvrage :**

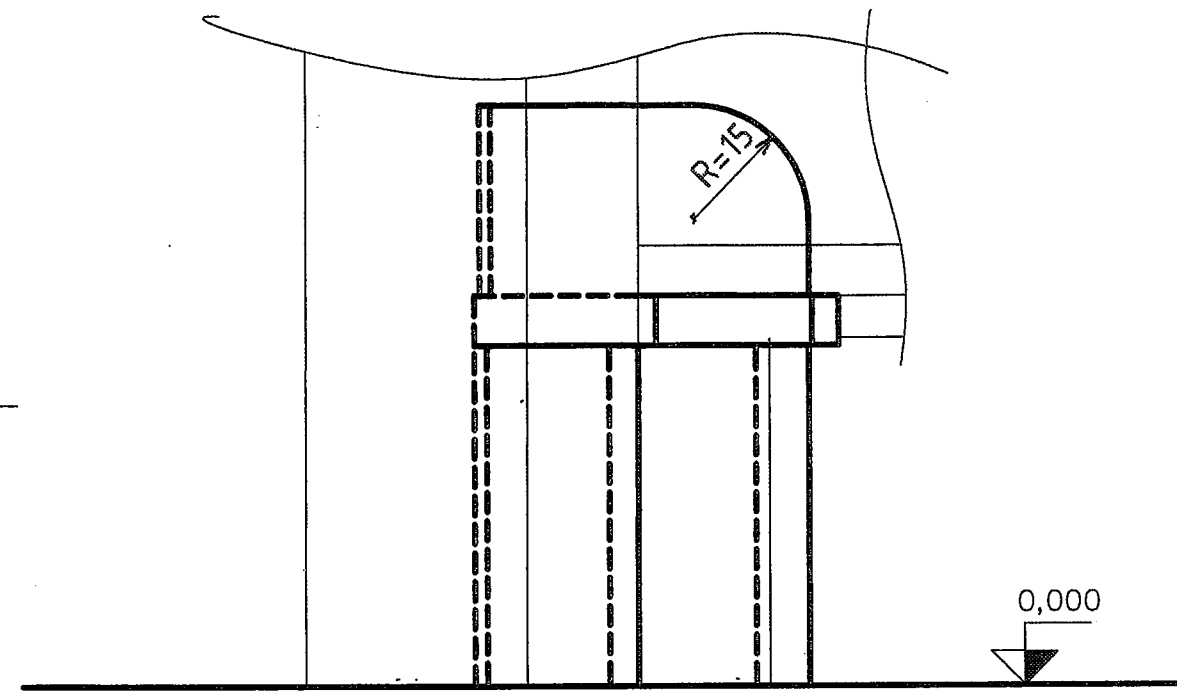
- Jambage en blocs de béton cellulaire 62,5 X 6,5 X 25 soit 7 blocs posés au mortier colle Cermiplus blanc ( 5kg ) . Revêtement d'enduit plastène S G sur les faces repérées( A ) sur la perspective du document 3/5 . Finition serrée à la truelle ou la taloche inox ( 5kg).
- Prévoir une épaisseur de 4 à 5 mm de plastène pour l'implantation de l'ouvrage
- Tablette et remontée de la tablette en bloc de béton cellulaire 62,5 X 6,5 X 25 posés au mortier colle Cermiplus blanc, finition brute . Rayon de 1,46m pour l'avant de la tablette horizontale et rayon de 0,15 m pour la remontée de la tablette.



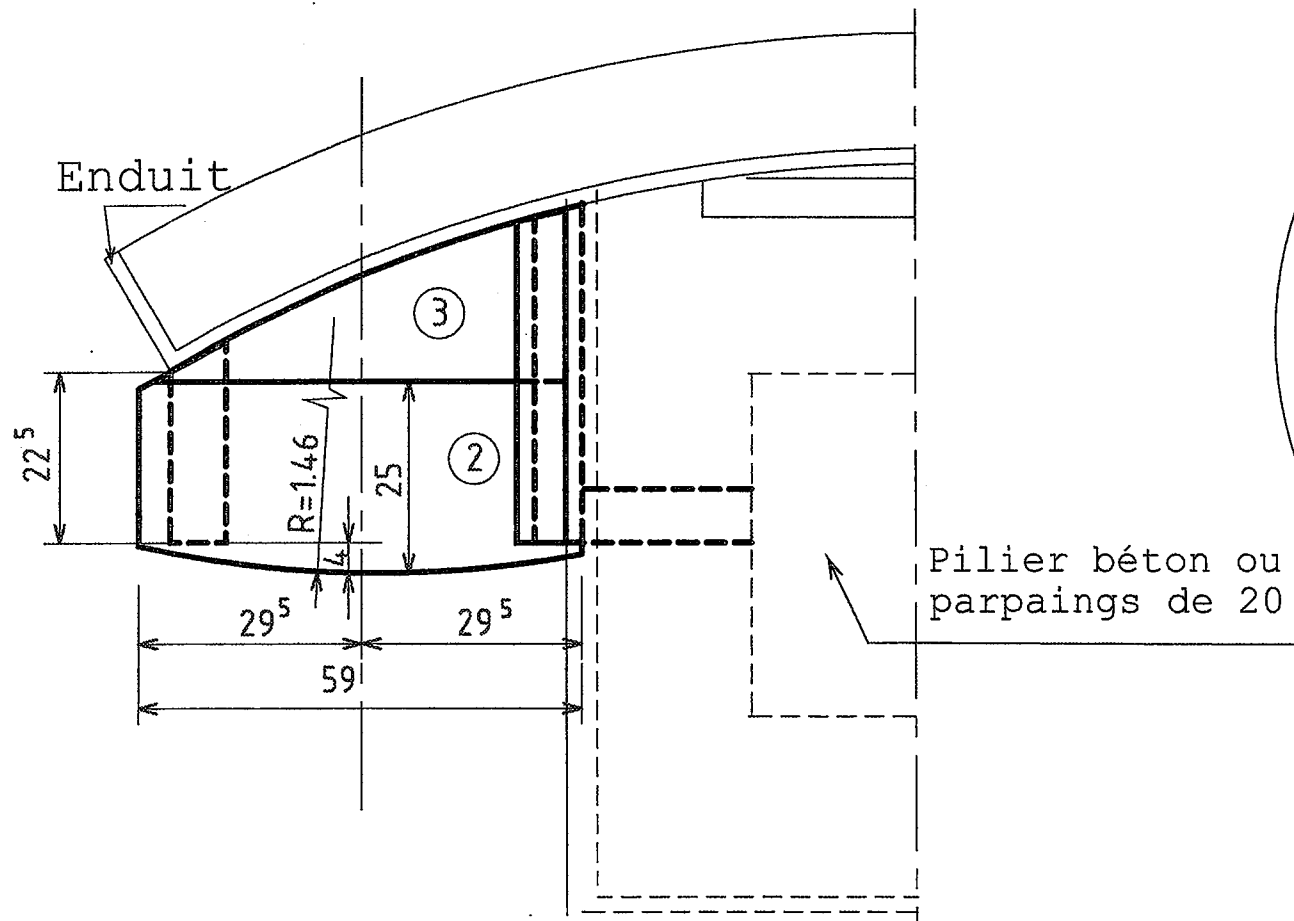
Plan de la partie E 3 représenté à l'échelle 1:10  
 La cotation est en cotes finies



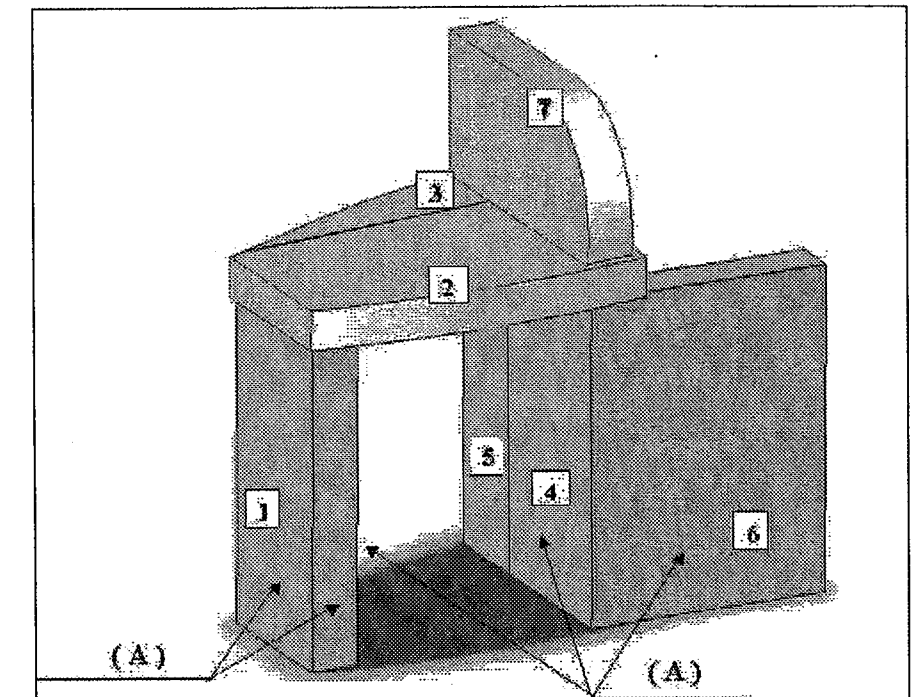
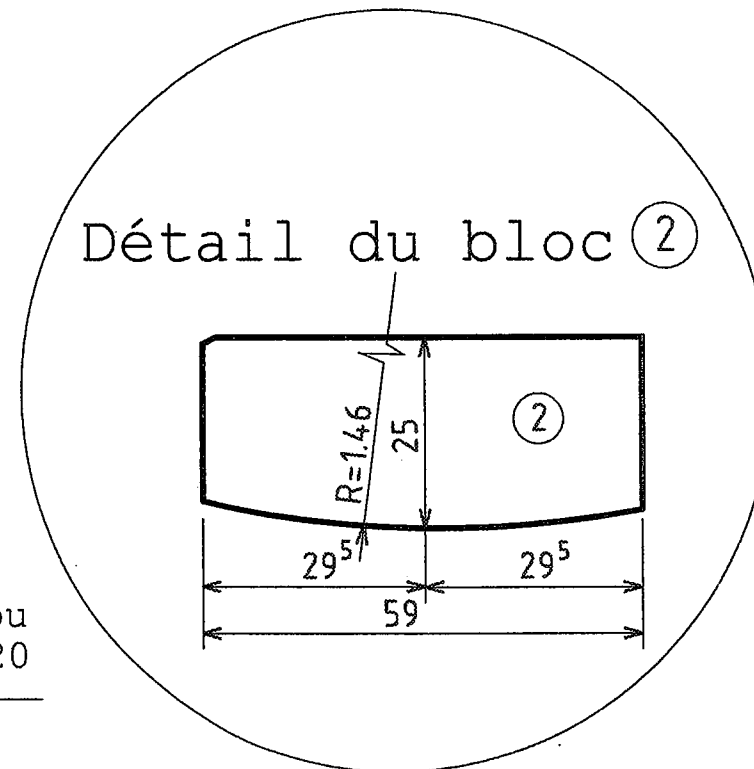
VUE de FACE



VUE de GAUCHE



VUE de DESSUS



## ETUDE PREPARATOIRE DE L'INTERVENTION

Phases d'exécution	Matériaux nécessaires	Outillage et matériel	Sécurité et prévention
1) ..... .....	..... .....	..... .....	..... .....
2) ..... .....	..... .....	..... .....	..... .....
3) ..... .....	..... .....	..... .....	..... .....
4) ..... .....	..... .....	..... .....	..... .....
5) ..... .....	..... .....	..... .....	..... .....
6) ..... .....	..... .....	..... .....	..... .....
7) ..... .....	..... .....	..... .....	..... .....
8) ..... .....	..... .....	..... .....	..... .....
9) ..... .....	..... .....	..... .....	..... .....
10) ..... .....	..... .....	..... .....	..... .....
On exige une liste des différentes phases classées dans l'ordre d'exécution  / 4	On exige les matériaux nécessaires à la réalisation  / 2	On exige la liste complète nécessaire à la réalisation  / 3	On exige une liste de protections individuelles ou collectives afin de réaliser l'ouvrage en toute sécurité  / 1

<b>NE RIEN ECRIRE</b>	<b>DANS CE CADRE</b>
	<p style="text-align: right;">Session : 2012</p> <p>Académie : .....</p> <p>Examen : <b>B.P.</b> Spécialité/option : <b>Maçon</b></p> <p>Epreuve : <b>Epreuve E3 - Travaux spécifiques - U30</b></p> <p>Nom : ..... Prénoms : .....</p> <p>( en majuscule, suivi s'il y a lieu du nom d'épouse )</p> <p>Né ( e ) le : ..... N° du candidat : .....</p> <p style="font-size: small; text-align: center;">( le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel )</p> <p>Examen : <b>B.P.</b> Spécialité/option : <b>Maçon</b></p> <p>Epreuve : <b>Epreuve E3 - Travaux spécifiques - U30</b></p> <p style="text-align: center;">Appréciation du correcteur :</p>
<b>NE RIEN ECRIRE</b>	<b>DANS CE CADRE</b>
<b>BP Maçon E3 - U30 DR 4/5</b>	<b>BP Maçon E3 - U30 DR 4/5</b>

**BAREME DE CORRECTION**

<b>Critères d'évaluation</b>	<b>Tolérance</b>	<b>Barème</b>
L'analyse de travail		<b>/10</b>
Organisation du poste de travail Le chantier est propre et organisé <b>Evaluation en cours d'épreuve</b>	Port des EPI obligatoire Pas de désordre manifeste	<b>/ 5</b>
<b>La maçonnerie de béton cellulaire</b>		
Les niveaux sont corrects	$\pm 3$ mm	<b>/ 5</b>
Les aplombs sont corrects	$\pm 3$ mm	<b>/10</b>
Les côtes suivantes sont respectées : 22,5 ; 41 ; 45 ; 50,5 ; 4 cm de flèche	$\pm 3$ mm	<b>/10</b>
L'aspect de façonnage des parties arrondies , la rectitude des arêtes et la propreté des blocs sont corrects		<b>/25</b>
Les courbes sont régulières, les rayons de courbures sont respectés : $r= 0,15m$ et $r= 1,46 m$	Rayons de courbures à $\pm 3$ mm	<b>/10</b>
<b>L'enduit organique de type plastène SG</b>		
La régularité de surfaçage du plastène est correcte : sans épaisseurs excessives ou insuffisantes	Les surfaces doivent être plane	<b>/15</b>
Les arêtes sont rectilignes et les reprises soignées		<b>/10</b>
Total		<b>/100</b>
<b>Note sur</b>		<b>/20</b>

Code examen : 450 23208

B.P. Maçon

E3 - U.30

DS 5/5