

**Fiche d'épreuve d'examen**

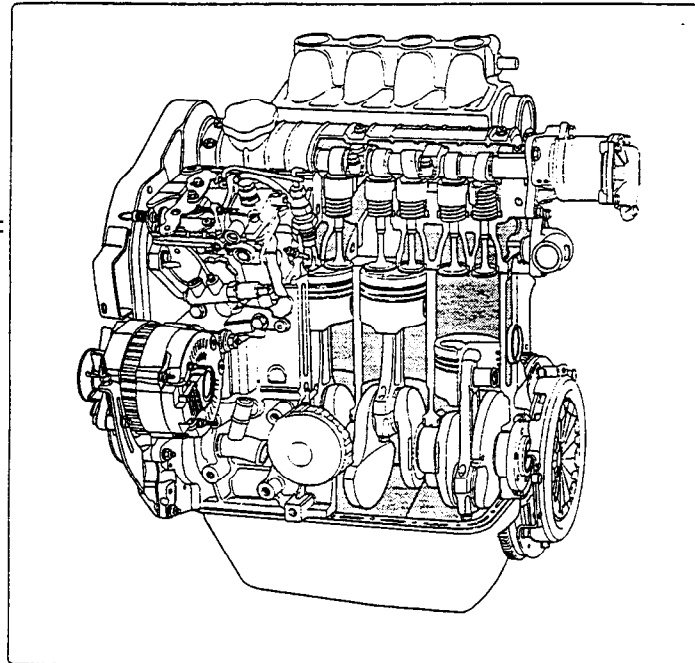
**BOUGIE DE PRECHAUFFAGE**

Données	Travail demandé	Exigences	Notation
<p><u>Documents :</u></p> <p>Feuille : 2/7 : mise en situation            Feuille : 3/7 : nomenclature            Feuille : 4/7 : travail demandé            Feuille : 5/7 : plan d'ensemble            Feuille : 6/7 : document réponse            Feuille : 7/7 : ébauche du dessin de définition</p> <p><b>AUCUN DOCUMENT AUTORISE</b></p>	- Répondre aux questions :	Réponses claires et précises.	/ 5
	- Identifier l'élément 4 sur le plan d'ensemble.	Toutes les surfaces visibles sur le plan devront être coloriées.	/ 3
	- Reprendre l'élément 4 - vue de face demi-coupe A-A, - vue de dessous.	Aucune forme cachée ne sera représentée.	/ 5 / 3
	- Reporter la cote tolérancée issue de l'ajustement $\varnothing 5 H 7 p 6$ - Coter le filetage	<p align="center"><b>AUCUNE ERREUR ADMISE</b></p>	/ 2 / 2
	<p align="center"><b>DOCUMENT A RENDRE</b></p>		
	Les feuilles suivantes sont à rendre : Feuille : 5 / 7 Feuille : 6 / 7 Feuille : 7 / 7		

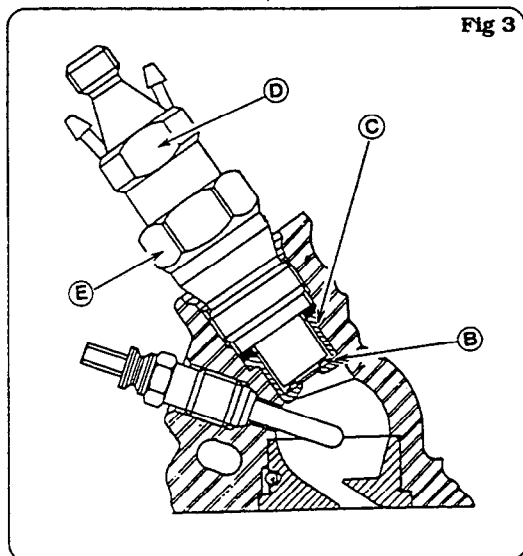
<b>ACADEMIE DE CAEN</b>	<b>CAP</b>	<b>Session 2000</b>
Durée : 1 h 30		<b>EP2 : Communication technique - 1<sup>ère</sup> partie</b>
<b>SUJET</b>	Feuille : 1 / 7	<b>CAP Equipements Electriques et Electroniques de l'automobile</b>

# MISE EN SITUATION

Le plan feuille 2 / 7 représente à l'échelle : 3:1 une bougie de préchauffage d'un moteur F 8 Q de renault 19.



ZONE d'étude



ACADEMIE DE CAEN	CAP	Session 2000
Durée : 1 h 30		EP2 : Communication technique - 1 <sup>ère</sup> partie
SUJET	Feuille : 2 / 7	CAP Equipements Electriques et Electroniques de l'automobile

10	1	Résistance de chauffe		
9	1	Thermistance		
8	1	Joint d'étanchéité		
7	1			
6	1			
5	1	Tube à incandescence		
4	1	Corps		
3	1	Rondelle isolante		
2	1	Ecrou rond		
1	1	Electrode		
Rép.	Nbr	Désignation	Matière	Observation

<b>ACADEMIE DE CAEN</b>		<b>CAP</b>	<b>Session 2000</b>
<b>Durée : 1 h 30</b>		<b>Feuille : 3 / 7</b>	<b>EP2 : Communication technique - 1<sup>ère</sup> partie</b>
<b>SUJET</b>			<b>CAP Equipements Electriques et Electroniques de l'automobile</b>

# TRAVAIL DEMANDE

1° - Répondre aux questions Feuille 6 / 7 / 5 Pts

2° - Colorier en bleu toutes les parties vues du corps 4 sur la feuille 5 / 7 / 3 Pts

3° - Dessiner aux instruments sur la feuille 7/7  
la pièce seule à l'échelle = 3 : 3 en

- vue de face demi-coupe A – A / 5 Pts  
(coupe à droite de l'axe vertical)

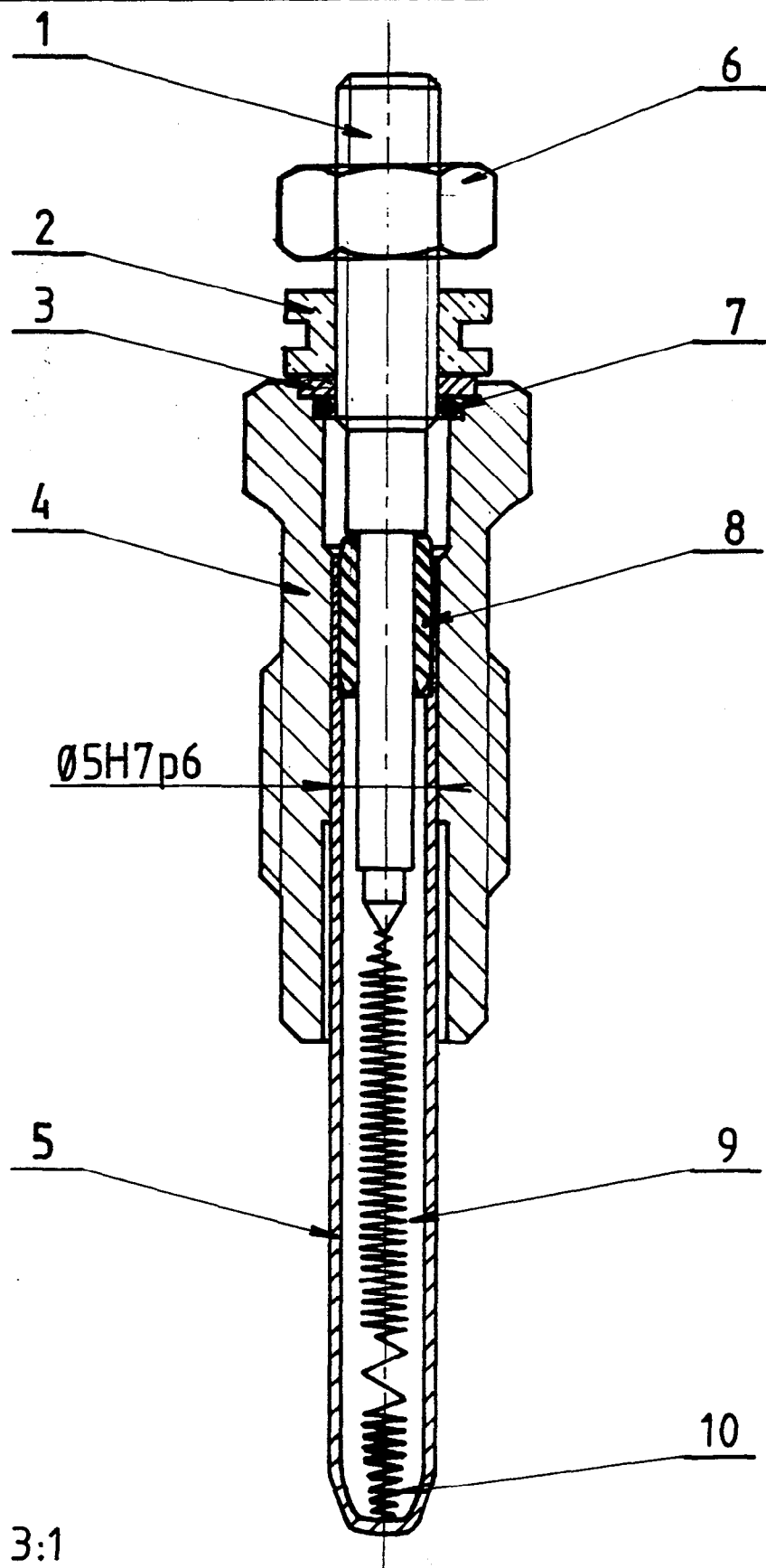
- vue de dessous sans arêtes cachées / 3 Pts

- reporter la cote tolérancée issue de l'ajustement  $\text{Ø } 5 \text{ H } 7 \text{ p } 6$  / 2 Pts

- coter le filetage / 2 Pts

*AUCUN DOCUMENT AUTORISE*

ACADEMIE DE CAEN		CAP	Session 2000
Durée : 1 h 30		Feuille : 4 / 7	EP2 : Communication technique - 1 <sup>ère</sup> partie
SUJET			CAP Equipements Electriques et Electroniques de l'automobile



ECHELLE = 3:1

ACADEMIE DE CAEN	CAP	Session 2000
Durée : 1 heure 30	Feuille 5/7	Equipements Electriques et Electroniques de l'automobile
S U J E T (Document réponses)		EP2 - Communication technique - 1ère partie

## REPONDRE AUX QUESTIONS

1° - Donner le nom de la pièce 7 :

Joint tonique

Joint à lèvres

Joint plat

Mettre une croix devant la bonne réponse.

/ 1 Pt

2° - Donner le nom de la famille de matière à laquelle appartient la pièce 2

/ 1 Pt

3° - Donner le nom de la liaison entre 4 et 5.

/ 1 Pt

4° - Donner le rôle des pièces 3 et 8.

/ 1 Pt

5° - Donner la désignation normalisée de 6

/ 1 Pt

Question

/ 5 Pts

