

LYCEE PROFESSIONNEL Léon de LEPERVANCHE	Nom : .....Prénom : ..... Classe : .....
MAINTENANCE DES EQUIPEMENTS INDUSTRIELS	
<b>SUPPORT DE L'ACTIVITE : LA SOUDURE AU CHALUMEAU OXYACETYLENIQUE</b>	

**TRAVAIL DEMANDE :**

- 1- Lire et traduire le dossier technique
- 2- Répondre aux questions 1 à 12
- 3- Réaliser les points de soudage d'immobilisation
- 4- Réaliser le soudage selon la méthode du "Bain poussé"

**NOTATION :**

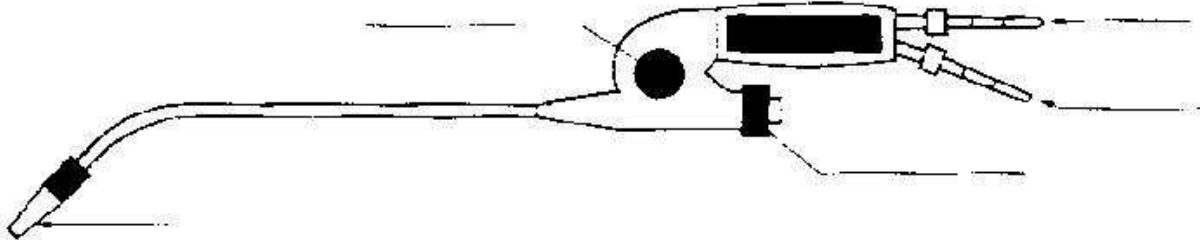
Respect des consignes de sécurité	/2
Réponses aux questions 1 à 12	/6
Réalisation des points d'immobilisation	/4
Réalisation le soudage selon la méthode du "Bain poussé"	/6
Propreté du travail	/2

**QUESTIONS**

1- Le soudage oxyacétylénique est désigné sur les dessins par le code :

.....

2- Les différentes parties du chalumeau s'appellent :



3- Que contient la bouteille à ogive blanche ?

.....

4- Que contient la bouteille à ogive havane ?

.....

5- Que ne faut-il surtout pas mettre sur les raccords de bouteilles ?

.....

6- Les pressions de sortie des bouteilles sont réglées à :

- ....., pour l'oxygène
- ....., pour l'acétylène

7- De quoi dépend le débit de la buse ?

.....

8- De quoi dépend la pression à régler au poste de soudage ?

.....

9- Que faut-il faire lorsque la flamme du chalumeau "décolle" ?

.....

10- Que faut-il faire lorsque la flamme est "molle" ?

.....

11- Quelles sont les précautions à prendre pour un soudage au chalumeau ?

.....

.....

.....

.....

12- Que faut-il faire lorsqu'il se produit une mini-explosion ?

.....

## **REALISATION**

- 1- Réaliser les points de soudage afin d'immobiliser les pièces l'une par rapport à l'autre.
  
- 2- Réaliser le soudage final selon la méthode du "Bain poussé".