



**EVALUATIONN DE LA SEQUENCE II**

**EPREUVE DE PCT**

**PARTIE A : EVALUATION DES RESSOURCES**

**EXERCICE 1 : Evaluation des savoirs**

1. Définir les termes suivants : (0,5 x 4 = 2 pts)

- a) Elément chimique : .....
- b) Corps pur composé : .....
- c) Réaction chimique : .....
- d) Dessin technique : .....

2. Répondre par vrai ou faux aux affirmations suivantes : (0,5 x 4 = 2 pts)

- i) Le dioxygène est un corps pur simple .....
- ii) L'eau est un corps pur simple .....
- iii) Le symbole d'un élément chimique commence toujours par une lettre minuscule .....
- iv) Une réaction exothermique est une réaction qui dégage beaucoup d'énergie .....

3. QCM (0,5 x 2 = 1 pt). Entoure la bonne réponse

Un matériau non ferromagnétique est un matériau :

- a) Constitué de fer ; b) constitué de Nickel ; c) Incapable de s'aimanter

La vaporisation est le passage de l'état :

- a) Solide à l'état liquide ; b) gazeux à l'liquide ; c) liquide à l'état gazeux.

**EXERCICE 2 : Evaluation des savoir-faire (5pts)**

I. Complète le tableau ci-dessous (0,5 x 5 = 2,5 pts)

Nom de l'élément chimique		Calcium			
Symbole de l'élément chimique	Ag		Li	Be	Al

- II. Relie chaque symbole d'élément chimique à la couleur de son modèle atomique à l'aide d'une flèche (0,5 x 5 = 2,5 pts)

O
H
C
Cl
S

Vert
Noir
Blanc
Rouge
Jaune

**PARTIE B : EVALUATION DES COMPETENCES (10 pts)**

Grand-mère MADJO est une potière. Elle a reçu la commande d'un pot de décoration en argile. Pour cela, elle a besoin de la limaille de fer. Or celle qui se trouve au magasin a été mélangée par mégarde de la poudre de charbon. On vous demande de l'aider.

1. En indiquant le matériel et la méthode à utiliser.
2. Comment peut-elle éviter à l'avenir ce problème ?