



DEPARTEMENT DE P.C.T

EVALUATION SOMMATIVE N°2
CLASSE : 4^{ème}
DUREE : 2H
COEF : 3

NOMS ET PRENOMS DE L'ELEVE :
DEVOIR DE: Physique-Chimie-Technologie (P.C.T) **N° : 02**
INTITULE DE LA COMPETENCE VISEE : Traiter une situation se rapportant aux mélanges et aux réactions chimiques
APPRECIATION AU NIVEAU DE LA COMPETENCE (A COCHER ABSOLUMENT)

NON ACQUIS (NA)	EN COURS D'ACQUISITION (EA)	ACQUIS (A)

NOTE DE L'EVALUATION :

PARTIE 1 : Evaluation des ressources

NOTE TOTALE :

PARTIE 2 : Evaluation des compétences

VISA DU PARENT :

SIGNATURE :

Partiel : Evaluation des ressources / 10points

Exercice1 : Evaluation des savoirs / 5pts

1. Définir :

0,5pt × 3 = 1,5pt

Réaction chimique :

Elément chimique :

Combustion :

2. Bougie + dioxygène \longrightarrow + + l'eau **0,25pt × 2 = 0,5pt**

3. Citer deux exemples de réactions chimiques

0,5pt × 2 = 1pt

4. citer deux exemples de corps purs simples

0,5pt × 2 = 1pt

5. Répondre par vrai ou faux

0,25pt × 4 = 1pt

5.1. Le symbole de l'élément calcium est CA.

5.2. Une combustion complète se manifeste par une flamme jaune.

5.3. Le pétrole est un comburant.

5.4. Un élément chimique ne peut être symbolisé par la première lettre de son nom dans une autre langue.

Exercice2 : Evaluation des savoirs faire / 5pts

1. Classer dans le tableau ci-dessous les éléments chimiques suivants : ozone, eau, dioxygène, dihydrogène, dioxyde de soufre, butane, Aluminium, phosphore, ammoniac, diazote. $0,25pt \times 10 = 2,5pts$

Corps purs simples	Corps purs composé

- 2.. Compléter le tableau ci-dessous $0,25pt \times 10 = 2,5pts$

Elément chimique	symbole
hydrogène	
	O
	N
SODIUM	
Chlore	
	Cu
	Ag
ALUMINIUM	
carbone	
	He

Partie2 : Evaluation des compétences /9 points

Pendant la période de froid, les enfants de monsieur ONANA qui résident à l'ouest du Cameroun décident en l'absence de leurs parents de se réchauffer. Pour cela, ils allument du charbon de bois et ferment hermétiquement leur chambre. De retour à la maison, monsieur ONANA trouve ses trois enfants inconscients et suffoquant. Il les conduit à l'hôpital où le personnel soignant réussit à éviter le pire. Monsieur ONANA ne comprend pas ce qui est arrivé à ses enfants et soupçonne une main mystique.

A l'aide d'un vocabulaire scientifique adéquat, explique à monsieur ONANA l'origine de ce qui est arrivé à ses enfants. Tu indiqueras à monsieur ONANA quelques mesures à prendre pour éviter ce genre de situation à l'avenir. $9pts$

NB : cette partie est à faire sur feuille où vous mettrez votre nom complet et série.

Présentation : 1pt

Animateur pédagogique

Proposé par : M. ONANA JEAN

Enseignant de P.C.T