



INSTITUT PRIVE LAIC YULIANA

BP : 7698 DOUALA- BASSA Tél : 6 97 33 99 56 / 695 90 27 82

EVALUATION DE LA DEUXIEME SEQUENCE

EPREUVE	CLASSE	DUREE	COEFF	ANNEE SCOLAIRE
PCT	4eme	02H	03	2019/2020

NOMS ET PRENOMS DE L'ELEVE: DATE :

CLASSE : DEVOIR SURVEILLE N°

DEVOIR DE



APPRECIATION AU NIVEAU DE LA COMPETENCE (A COCHER ABSOLUMENT)

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

NOTE DE L'EVALUATION :

PARTIE A : EVALUATION DES RESSOURCES : / 10

NOTE TOTALE : / 20

PARTIE B : EVALUATION DES COMPETENCES : / 10

VISA DU PARENT :

NOMS ET PRENOMS :

DATE : TEL : SIGNATURE :

OBSERVATIONS DU PARENT OU DU TUTEUR :

.....
.....
.....

L'épreuve comporte 2 parties que l'élève traitera dans l'ordre voulu. Présenter clairement les expressions littérales et les résultats numériques.

Noms et prénoms: série :

A. EVALUATION DES RESSOURCES. / 10POINTS

Exercice 1 : Evaluation des savoirs. / 5points

1. Définir les termes ou expressions : **(0,5pt x 4)**

a) Elément chimique :

.....

b) Réaction chimique :

.....

c) L'échelle d'un dessin :

.....

d) Cotation :

.....

2. Compléter la phrase suivante (0,25pt x 4)

Les éléments chimiques sont regroupés dans un tableau appelé qui comporte colonnes et sept ou



3. Donner les noms ou symboles des éléments chimiques :(0,25pt x 4)

Azote :..... ; aluminium :..... ; Na :..... ; Mg :.....

4. Donner les dimensions du format A₄ 1pt

5. Répondre par vrai ou faux. (0,25pt x 4)

- 5.1. L'échelle de réduction est toute échelle inférieure à 1
- 5.2. Les lignes d'attache sont des traits fins traces perpendiculairement aux extrémités du segment à coter.....
- 5.3. Une transformation exothermique nécessite de la chaleur.....
- 5.4. Le format A₄ = $\frac{1}{8}$ A₁

Exercice 2 : Evaluation des savoir-faire. / 5points

Considérons les transformations chimiques suivantes :

Transformation1 : combustion complète de la bougie.

Transformation2 : combustion complète du soufre.

- 1. De quoi est constituée une bougie?..... **0,5pt**
- 2. Quelle est la couleur du soufre ?..... **0,5pt**
- 3. Traduire les deux transformations par des équations.
Transformation1..... **1pt**
Transformation2 :..... **1pt**
- 4. Pour la première transformation, donner :
 - a) Les réactifs :..... **0,5pt**
 - b) Les produits :..... **0,5pt**

5. En regroupant tous les corps dans la transformation 2, compléter le tableau suivant : 1pt

Corps purs simples	Corps purs composés

B - EVALUATION DES COMPETENCES. /10 POINTS

Mme BAOMOG, pour préparer une fête, installe plusieurs foyers à charbon dans sa cour. Subitement s'annonce un violent orage. Tous ses enfants et elles transportent les foyers dans la cuisine interne et au salon pour continuer leurs taches. Quelques minutes après, ils ressentent des maux de tête, des vertiges et Marc le plus petit de tous, s'évanouit.

Consigne 1 : A l'aide de vos connaissance, expliquez l'origine de ces troubles et les actions immédiates à mener pour remédier à cette situation.

.....
.....
.....
.....
..... **3pts**

La nouvelle ménagère du couple **BAOMOG**, se plaint du trop de travail qu'elle a à faire. Chaque fois qu'elle cuisine depuis un certain temps, elle constate que la cuisinière (réchaud à gaz) noircit les bas de marmites. Elle a souvent du mal à respirer et se fatigue trop vite. La semaine dernière elle a eu la peur de sa vie lorsqu'en voulant allumer la cuisinière, le feu a jaillit dans toute la pièce.

Consigne 2 : A l'aide de vos connaissances, aide cette nouvelle ménagère à comprendre l'origine des bas des marmites qui noircissent et à résoudre ce problème.

.....
.....
.....
.....
.....



3pts

Consigne 3 : Conseille cette ménagère sur les mesures à adopter pour sa propre sécurité et celle de ses employeurs.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3pts

Présentation : 1p

	Pertinence de la production	Maîtrise des connaissances Scientifiques	Cohérence de la production
Consigne 1	1 pt	1 pt	1 pt
Consigne 2	1 pt	1 pt	1 pt
Consigne 3	1 pt	1 pt	1 pt

EXAMINATEUR : M. AYISSI. A

Un sage m'a dit un jour : « saches fils que c'est l'effort qui fait le fort »