



Discipline	Informatique	Classe	3è	Durée	2h	Coef	02
Epreuve de deuxième trimestre							
<i>Compétence : Utiliser le numérique de manière responsable et comprendre les bases de l'algorithmique</i>							

Note sur 20

Nom et prénom :

Situation – problème

Dans le groupe WhatsApp de la classe de 3e, l'élève Paul publie un message disant : « *Le collège va fermer pendant deux semaines à cause d'une épidémie. Faites passer l'information à tout le monde.* »

Plusieurs élèves commencent immédiatement à partager le message sur les réseaux sociaux sans vérifier s'il est vrai. Amina, une autre élève, pense qu'il faut vérifier l'information avant de la partager. Elle décide donc de réfléchir à une méthode simple (un algorithme) pour vérifier si une information reçue sur Internet est fiable avant de la diffuser.

PARTIE A : Citoyenneté numérique (7pts)

1. Définis la citoyenneté numérique
.....
..... 2pts
2. Donne une attitude responsable qu'un élève doit adopter lorsqu'il utilise les réseaux sociaux
..... 2pts
3. Cite un critère permettant de reconnaître une bonne information numérique
..... 1pt
4. Dans la situation présentée, l'attitude d'Amina est-elle une attitude citoyenne ?
Justifie ta réponse.
..... 2pts

PARTIE B : Éthique et législation numérique (3pts)

5. Existe-t-il au Cameroun des lois qui recensent et sanctionnent les mauvaises pratiques numériques ? 1pt
6. Donne un exemple de mauvais comportement numérique puni par la loi au Cameroun 1pt
7. Donne un exemple de sanction prévue pour ce type de comportement

..... 1pt

PARTIE C : Connaissances sur l'algorithme (3pts)

8. Qu'est-ce qu'un algorithme ? 1pt

9. Que signifie le sigle LDA ? 1pt

10. Quels sont les deux mots-clés qui délimitent les instructions du corps d'un algorithme ? 1pt

PARTIE D : Écriture d'un algorithme (7 pts)

Amina propose un algorithme simple pour vérifier une information.

11. Cite deux types de données de base pouvant être utilisés pour cet algorithme 1pt

12. Écris l'en-tête de l'algorithme 1pt

13. Écris un algorithme simple permettant de calculer la somme de deux nombres A et B 5pts

