



**Test préparatoire  
Concours SESAME 2025  
15 mars 2025  
- corrigé -**

## Séquence comprendre – compétences digitales

1. À quoi correspondent les METADONNEES d'un document numérique ?
- A- Aux valeurs d'un tableau servant à la création d'un graphique.
  - B- Aux informations saisies dans un formulaire du document.
  - C- Aux informations associées au document (auteur, date de création...).
  - D- Aux données contenues dans une base de données associée au document.

Réponse : C- Aux informations associées au document (auteur, date de création...).

Il s'agit des informations liées au document, par exemple la taille d'une image, la date de la création ou de la modification.

2. Quelle affirmation est fausse concernant les fichiers mis en quarantaine par un antivirus ?
- A- Ils peuvent être réparés pour être ensuite restaurés.
  - B- Ils sont automatiquement restaurés au bout de 40 jours.
  - C- Ils peuvent être supprimés.
  - D- Ils ne présentent aucun risque tant qu'ils sont en quarantaine.

Réponse : B- Ils sont automatiquement restaurés au bout de 40 jours.

Le principe de la quarantaine est d'empêcher l'accès ou l'exécution d'un fichier présentant un risque. Un fichier, peut, à l'initiative de l'utilisateur, être supprimé ou corrigé pour être restauré. Il ne sera jamais restauré automatiquement par l'antivirus.

3. Que doit-on saisir dans la barre de recherche du navigateur pour trouver une page contenant la citation suivante ?  
*L'intelligence artificielle est-elle vraiment intelligente ?*
- A- L'intelligence artificielle est-elle vraiment intelligente ?
  - B- "L'intelligence artificielle est-elle vraiment intelligente ?"
  - C- L'intelligence artificielle intelligente
  - D- L'intelligence artificielle +intelligente

Réponse : B- "L'intelligence artificielle est-elle vraiment intelligente ?"

Pour trouver une citation dans une page, celle-ci doit être placée entre guillemets dans la barre de recherche. Le signe « + » permet d'indiquer que l'on souhaite que le mot qui le suit doit être présent dans la page.

4. Dans un tableau, quelle formule Pierre doit-il saisir en B2 puis recopier vers le bas pour compléter son tableau ?

	A	B
1	Valeurs	%
2	54	?
3	12	
4	41	
5	70	
6	14	
7	35	
8	89	
9	10	
10	62	

A- =A2/100

B- =\$A\$2/SOMME(A2:A10)

C- =A2/SOMME(A2:A10)

D- =A2/SOMME(\$A2:\$A10)

Réponse : D- =A2/SOMME(\$A2:\$A10)

Seule réponse correcte pour obtenir le résultat recherché : l'adresse de la cellule contenant la valeur de référence doit être en relatif (sans le signe « \$ » => A2) et la plage d'adresse de l'ensemble des valeurs en absolu (avec le signe « \$ » => \$A2:\$A10) puisqu'on fera toujours appel aux valeurs contenues dans ces cellules.

5. Que permet de faire cet algorithme ?

```

DEBUT
AFFICHER "Entrer la valeur de A :"
SAISIR A
AFFICHER "Entrer la valeur de B :"
SAISIR B
    C=A
    TANT QUE C >= B
        C = C - B
    FIN TANT QUE
    AFFICHER C
FIN
  
```

A- Afficher le résultat de la différence de A et B

B- Afficher le résultat de la division de A par B

C- Afficher le résultat la division de B par A

D- Afficher le reste de la division de A par B

Réponse : D- Afficher le reste de la division de A par B

La variable C contient initialement la valeur de la variable A. La boucle Tant que retire à C la valeur de la variable B jusqu'à ce que C soit inférieur à B, la valeur de C à la sortie est donc le reste de la division de A par B.

6. Le phishing est une technique de piratage des données personnelles de l'utilisateur en...
- A- ouvrant un accès secret à son ordinateur.
  - B- le conduisant à taper ses identifiants sur un site similaire à celui auquel il pense se connecter.
  - C- essayant systématiquement des paires d'identifiants / mots de passe faibles.
  - D- espionnant les frappes de touches au clavier.

Réponse : B - le conduisant à taper ses identifiants sur un site similaire à celui auquel il pense se connecter.

Le phishing est une technique de piratage qui conduit l'utilisateur vers un site imitant un site officiel et conduisant l'utilisateur à saisir ses données personnelles.

7. Pour obtenir l'affichage de 5 "A", par quelle instruction doit-on remplacer le "?" dans l'algorithme ci-dessous ?

```
DEBUT
  K=5
  ?
  ECRIRE "A"
  K=K-1
FIN TANT QUE
FIN
```

- A- TANT QUE  $K > 0$
- B- TANT QUE  $K < 0$
- C- POUR  $K = 0$  A 5, ITERER
- D- SI  $K = 0$  ALORS

Réponse : A- TANT QUE  $K > 0$

Le FIN TANT QUE indique que nous sommes dans une boucle qui doit commencer par TANT QUE. K étant diminué de 1 à chaque itération, seule la première proposition est correcte. La deuxième proposition n'aurait rien affiché, puisqu'initialement K (=5) était supérieur à 0.

8. Quelle mesure est la plus efficace pour protéger vos comptes en ligne contre les accès non autorisés ?
- A- Utiliser le même mot de passe pour tous vos comptes.
  - B- Noter vos mots de passe sur un post-it.
  - C- Utiliser l'authentification à deux facteurs.
  - D- Partager vos identifiants avec vos proches.

Réponse : C - Utiliser l'authentification à deux facteurs.

C'est effectivement la solution la plus efficace : elle nécessite, en plus des identifiants habituels de connexion, de saisir un code généralement envoyé par SMS, par email ou créé sur une application d'authentification.

9. Quelle fonctionnalité permet de structurer un document long dans un traitement de texte ?
- A- Les puces et numéros.
  - B- Les styles de titre et la table des matières.
  - C- L'agrandissement de la police.
  - D- La mise en italique des titres.

Réponse : B- Les styles de titre et la table des matières.

L'utilisation des feuilles de styles permet de structurer de façon efficace ses documents et permet en général la création automatique d'une table des matières.

10. Quelle est la principale différence entre un stockage cloud et un disque dur local ?

- A- Le cloud permet d'accéder aux fichiers depuis n'importe où.
- B- Le disque dur local est plus sécurisé.
- C- Le cloud est réservé aux entreprises.
- D- Le stockage cloud est limité à 100 Go.

Réponse : A- Le cloud permet d'accéder aux fichiers depuis n'importe où.

L'utilisation d'un stockage cloud permet l'accès à ses fichiers en ligne depuis la plupart des ordinateurs et smartphones.