

## ■ ■ Diagnostic test

### Sous-test 1 COMPRÉHENSION D'UN TEXTE ÉCRIT

Durée : 7 minutes  
5 questions

#### Consignes

Cette épreuve comporte un texte suivi d'une série de questions. Chaque question vous présente cinq propositions qui peuvent porter sur différents niveaux de lecture :

- Informations « isolées » contenues dans le texte ;
- Idées principales traitées dans un ou plusieurs paragraphes ;
- Position de l'auteur telle qu'elle se reflète dans le texte, etc.

Parmi les cinq propositions présentées dans le cadre de chaque question, certaines sont en contradiction flagrante avec le texte ; d'autres abordent des aspects qui n'y sont pas traités ; d'autres encore se rapprochent plus ou moins de ce qui est exprimé - directement ou indirectement - dans ce même texte.

La seule proposition considérée comme exacte est celle qui se rapproche le plus de ce qui est dit dans le texte. Les quatre autres propositions sont considérées comme fausses.

#### Barème d'évaluation

Réponse exacte :	+ 4 points
Réponse inexacte :	- 1 point
Absence de réponse ou réponse multiple :	0 point

La note finale de cette épreuve sera comprise entre -5 et + 20.

***L'utilisation de toute calculatrice  
et de tout matériel électronique est interdite.***



**Démarrez le chronomètre pour 7 minutes de test.**

## Texte

Supposons que pour des raisons documentaires, vous soyez à la recherche d'informations sur Louis Figuiet, auteur encyclopédiste du XIX<sup>ème</sup> siècle que presque tout le monde a oublié : sur Google, vous tombez aussitôt sur la notice de Wikipédia (WP) qui lui est consacrée. Quelqu'un s'était donc préoccupé de rédiger une notice assez précise sur le personnage. Qui était ce rédacteur anonyme ? Pour le savoir, il faut se rendre en haut des pages de WP, là où figure l'onglet « Historique ». Cette page décrit toutes les interventions, de la rédaction initiale aux modifications successives les plus bénignes (comme les fautes d'orthographe). Elle contient aussi un onglet « Liste des auteurs ». Plusieurs personnes ont participé à la notice « Louis Figuiet ». Toutes ont des pseudonymes : Badmood, Colporteur, Fagairolles 34, Hugo.soria et quelques autres. Colporteur a rédigé la première notice, les autres n'ont fait qu'apporter des suppléments ou corrections mineurs. La traçabilité du texte est donc totale. Par exemple, une précision érudite est notée par Gloubik : « Figuiet ne peut pas avoir participé à la Revue scientifique de 1847 à 1854, écrit-il, elle n'a été créée qu'en 1863. »

Qui est Colporteur ? Pour le savoir, il suffit de cliquer sur son nom. Sur sa page d'accueil, il se présente ainsi : « Chargé de communication d'une ville, auteur d'ouvrages sur la communication publique, puis assistant parlementaire, et finalement en fugue dans la campagne bordelaise, au milieu de lamas et de moutons, et aussi de livres anciens. » On apprend ainsi quels sont ses « projets ». En 2006, Colporteur écrivait : « Je m'acharne aussi à finir ce @#»!§; de roman commencé il y a quatre ans, un thriller du XV<sup>ème</sup> siècle. Il aurait déjà été fini s'il n'y avait WP et son lot de contraintes. Méfions-nous de la wikidépendance ! » Il précise également quelques autres de ses desseins, notamment celui de « terminer l'entrée "Reliure" avec l'aide étonnante et stimulante des wikipédiens qui contribuent à cet article (mon projet quand je ne suis plus sous influence de la bière) ».

Colporteur, Fagairolles 34, Goublik... font partie de ce million de wikipédistes qui a participé à la rédaction d'articles de WP, depuis sa création en 2001. En 2001, il y avait deux rédacteurs francophones, en 2011, le nombre a dépassé les 65 000. Qui sont tous ces gens ? En principe, chacun peut contribuer quels que soient son âge, son milieu, sa condition : l'encyclopédie est ouverte à tous. Mais les statistiques montrent autre chose : les rédacteurs de WK ont un profil particulier. Une enquête internationale, « *Wikipedia Survey* », datant de mars 2010, révélait la jeunesse des wikipédiens (25 ans en moyenne) et, surtout, la proportion considérable d'hommes (87 % contre 13 % de femmes). Ces données sont confirmées par une autre étude française de 2011. Ouverte en principe à tout le monde, WP est en fait réalisée par une petite élite (0,7 % seulement des utilisateurs sont aussi rédacteurs) d'auteurs plutôt jeunes et diplômés. Ceux-ci appartiennent à ce nouveau Tiers État culturel - « les travailleurs du savoir » (étudiants, cadres, diplômés, enseignants, ingénieurs, etc.) - qui crée une « troisième culture » affranchie des milieux académique et médiatique.

**Question 1.** Comment définir Wikipédia en fonction des informations délivrées par le texte ?

- a) Comme l'héritier de l'Encyclopédie de Diderot et d'Alembert.
- b) Comme une entreprise à but lucratif et à projet éducatif.
- c) Il s'agit d'une encyclopédie participative.
- d) Le fruit d'un travail de spécialistes jeunes et diplômés.
- e) Un nouveau mode de communication pour une petite élite.

**Question 2.** Quel est le profil de l'utilisateur de Wikipédia ?

- 1. Il est jeune (environ 25 ans).
  - 2. Il est majoritairement de sexe masculin.
  - 3. Il possède généralement un diplôme universitaire.
- a) Uniquement 1
  - b) 1 + 2 + 3
  - c) Ni 1, ni 2, ni 3
  - d) 1 + 2
  - e) 2 + 3

**Question 3.** Quelle information, le texte ne délivre-t-il pas ?

- a) On peut vérifier comment s'est construit l'article.
- b) Moins d'un sixième des contributeurs sont des femmes.
- c) Wikipédia participe d'une « troisième culture ».
- d) Les universitaires sont très présents sur Wikipédia.
- e) Colporteur boit de la bière lorsqu'il n'écrit pas.

**Question 4.** Parmi les affirmations suivantes, laquelle est fautive ?

- a) L'enquête « *Wikipedia Survey* » dévoile le fonctionnement du site.
- b) L'enquête « *Wikipedia Survey* » détruit certains clichés concernant les wikipédiens.
- c) L'enquête « *Wikipedia Survey* » se livre à une étude sociologique des contributeurs.
- d) L'enquête « *Wikipedia Survey* » a été corroborée par une enquête française.
- e) L'enquête « *Wikipedia Survey* » souligne la grande part des hommes parmi les rédacteurs du site.

**Question 5.** Quel titre correspond le mieux au texte ?

- a) Une nouvelle élite du savoir académique ?
- b) De vieilles recettes pour un nouveau moyen de se cultiver
- c) L'inéluctable élitisme de la culture
- d) Le succès de la méthode Wikipédia
- e) La révolution Wikipédia, vers une démocratisation du savoir

***Ne pas tourner la page  
avant expiration des 7 minutes.***

## Sous-test 2

### CALCUL

---

Durée : 7 minutes  
5 questions

#### Consignes

Cette épreuve est constituée de 5 questions pour lesquelles vous disposez de 7 minutes.

Les questions ne sont pas classées par ordre de difficulté.

#### Barème d'évaluation

Réponse exacte : + 4 points  
Réponse inexacte : - 1 point  
Absence de réponse ou réponse multiple : 0 point

La note finale de cette épreuve sera comprise entre - 5 et + 20.

***L'utilisation de toute calculatrice  
et de tout matériel électronique est interdite.***



***Démarrez le chronomètre pour 7 minutes de test.***

**Question 6.** Un abonnement annuel s'élevait à 1 600 euros en 2011. Il a augmenté successivement de 10 % en 2012 puis de 5 % en 2013. Quel est le montant de l'abonnement à acquitter en 2013 ?

- a) 1 840 euros
- b) 1 844 euros
- c) 1 848 euros
- d) 1 852 euros
- e) 1 856 euros

**Question 7.** Il y a 8 ans, Jean avait le triple de l'âge que Pierre avait alors. Dans 15 ans, Jean aura exactement le double de l'âge que Pierre aura dans 15 ans. Quel sera l'âge de Pierre dans 3 ans ?

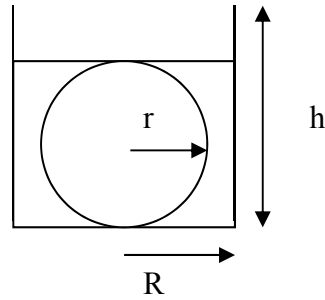
- a) 31 ans
- b) 32 ans
- c) 33 ans
- d) 34 ans
- e) 35 ans

**Question 8.** Pendant un an, je place une partie de mes économies à 4 % et la partie restant à 7 %. La partie placée à 7 % est d'un montant triple à celui de la partie placée à 4 %. L'ensemble de ces deux placements me rapporte un intérêt de 125 €. Quel est le montant de mes économies ?

- a) 3 000 €
- b) 1 500 €
- c) 2 500 €
- d) 2 000 €
- e) 3 250 €

**Question 9.** On place une boule de rayon  $r$  dans un récipient cylindrique de rayon  $R$  et de hauteur  $h$  comme le montre le schéma ci-dessous. On ajoute de l'eau de telle sorte que le niveau soit tangent supérieurement à la boule. Quel est le volume d'eau ?

- a)  $\frac{4}{3}\pi(R^3 - r^3)$
- b)  $\frac{\pi \times r}{3}(6R^2 - 4r^2)$
- c)  $\frac{4}{3}\pi \times r(R^2 - r^2)$
- d)  $\frac{\pi \times r}{3}\left(\frac{3R^2}{2} - 4r^2\right)$
- e)  $\frac{4}{3}\pi \times r(R^2 + 2r^2)$



**Question 10.** Le rayon des desserts de Mounop' propose 200 références. 1 % de ces desserts sont des compotes le reste étant des yaourts. Combien de yaourts faudra-t-il retirer du rayon pour que celui-ci contienne 2 % de compotes ?

- a) 2
- b) 4
- c) 20
- d) 50
- e) 100

**Ne pas tourner la page  
avant expiration des 7 minutes.**

## Sous-test 3

### Raisonnement & Argumentation

---

Durée : 7 minutes  
5 questions

#### Consignes

Cette épreuve comporte 5 questions constituées chacune d'un paragraphe de quelques lignes et d'une question. Ces questions sont des questions de raisonnement qui ne nécessitent pas une connaissance approfondie de la logique formelle. Il est fortement conseillé aux candidats de lire et de relire très attentivement les paragraphes ainsi que les questions avant d'y répondre.

Cinq propositions sont formulées. Une seule est acceptable en fonction du paragraphe et de la question. Certaines traduisent une parenté de formulation ; aussi il est fortement conseillé, là encore, de lire et de relire très attentivement les cinq propositions de réponse.

#### Barème d'évaluation

Réponse exacte :	+ 4 points
Réponse inexacte :	- 1 point
Absence de réponse ou réponse multiple :	0 point

La note finale de cette épreuve sera comprise entre - 5 et + 20.

***L'utilisation de toute calculatrice  
et de tout matériel électronique est interdite.***



***Démarrez le chronomètre pour 7 minutes de test.***