

# PARTIE 1 – COMPRÉHENSION

<b>Consignes</b>
------------------

Cette épreuve comporte un texte suivi d'une série de questions. Chaque question vous présente quatre 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 quatre 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 trois autres propositions sont considérées comme fausses.

## Vraies et fausses sciences

Astrologie, alchimie, magie, parapsychologie... On les appelle « sciences occultes », mais sont-elles véritablement des sciences ainsi qu'elles le prétendent maintenant ?

Le dictionnaire Larousse définit les sciences comme un ensemble de connaissances humaines exactes et raisonnées, acquises par la découverte de lois objectives des phénomènes, et leur explication.

Parlant des sciences occultes, il indique « qu'elles semblent échapper à l'explication rationnelle » et « qu'elles reposent sur des preuves non expérimentales ».

Il apparaît donc en toute logique qu'on peut déjà tirer la conclusion, et dire que les sciences occultes ne sont pas des sciences. Mais puisqu'elles affirment aujourd'hui le contraire, poussons plus loin notre recherche.

L'histoire est classique de cette « voyante », ouvrant la porte de sa salle d'attente pleine de clients et interrogeant : « A qui le tour ? ». Bien sûr, la voyante devrait le savoir sans le demander. Mais, très sérieusement, les ouvrages sur les sciences occultes affirment l'impossibilité pour les devins, astrologues... de deviner quoi que ce soit les concernant. On se demande bien pourquoi, et les ouvrages en question ne s'expliquent guère là-dessus.

De même, on se demande bien pourquoi toutes les séances de spiritisme se déroulent obligatoirement dans une quasi-obscurité ? Et pourquoi enfin, Rhine, aussi bien qu'Uri Geller, ont affirmé que face à un strict contrôle baptisé hostile, les facultés parapsychologiques disparaissent ?

Peut-être peut-on répondre à leur place.

Si les voyantes ne peuvent rien deviner de ce qui les concerne, c'est qu'on s'attendrait autrement à les voir toutes riches et puissantes. Si les spirites agissent dans l'obscurité, c'est peut-être que celle-ci permet plus facilement la tricherie que la pleine lumière... Même raison pour « l'hostilité » du contrôle gênant l'expression des facultés « psi », car n'importe quel étudiant est capable d'effectuer des expériences normales de physique et de chimie en milieu « hostile », face à une surveillance draconienne...

### Exigences scientifiques.

Et nous voici plongés dans la première des trois exigences fondamentales de la constatation scientifique d'un fait, l'objectivité : tout résultat scientifique peut être provoqué et observé par tous, en tous lieux et en tous moments. Ce qui n'est pas le cas des sciences occultes.

La deuxième de ces exigences est le contrôle : établissement des preuves, vérification préalable des composants d'un phénomène, répétition de ce phénomène, si possible en variant les méthodes.

Établissement des preuves : on remarquera dans le domaine des sciences occultes que les preuves sont le plus souvent des on-dit, des témoignages douteux, incertains, mal interprétés, idéalisés par la rumeur publique. Ainsi se forge une légende autour d'un rebouteux ou d'un fait jugé supranaturel.

La troisième exigence fondamentale pour accepter un phénomène est sa cohérence. Un fait scientifique n'est jamais isolé, indépendant. Il s'intègre dans un ensemble. Si l'on acceptait de croire ne serait-ce qu'à l'existence d'un esprit faisant tourner les tables, on remettrait en cause les lois les plus sérieuses de la science que des générations de savants ont contribué à échafauder. A quoi bon savoir mesurer l'intensité de la pesanteur à un endroit donné [...] si les effets de l'attraction terrestre peuvent être modifiés par des facultés « psi » ? [...]

50 Les sciences occultes veulent aujourd'hui prouver leur réalité scientifique à l'aide de bien  
petits moyens : jeux de cartes, lancement de dés, montres arrêtées, torsion de barres métalliques... S'il  
existait réellement des possesseurs de forces cachées, inconnues, pourquoi ne trouveraient-ils pas de  
moyens plus spectaculaires pour s'affirmer ?

55 Non, ni parapsychologie ni magie traditionnelle ne sont à la hauteur. Et on leur fait souvent  
trop d'honneur en essayant de vérifier leurs dires. Ce qui permet aux magiciens d'affirmer : « Voyez  
comme nos travaux sont sérieux, la science s'occupe de nous ». Sans préciser les conclusions de la  
science

**Bertrand SOLET**, *Superstitions et fausses sciences*, Éditions Messidor/La Farandole, 1985.

- 1) **Quelles sont les trois exigences qui fondent un fait scientifique ?**
  - A) L'universalité, la prudence et l'indépendance
  - B) L'objectivité, le contrôle et la cohérence
  - C) Le savoir-faire, la rationalité et l'expérience
  - D) La rigueur, le courage et la psychologie
  
- 2) **Comment l'auteur tire-t-il cette conclusion : « les sciences occultes ne sont pas des sciences » (l. 8-9) ?**
  - A) En relevant des exemples ridicules de superstition et de spiritisme
  - B) En définissant les sciences occultes comme des jeux de hasard
  - C) En comparant, avec logique, 2 articles du dictionnaire Larousse
  - D) En dénonçant le manque de moyens des sciences occultes
  
- 3) **Quel « argument » est-il invoqué par les partisans des sciences occultes pour démontrer le sérieux de leurs activités ?**
  - A) La parapsychologie est une science exacte, comme la physique ou les mathématiques.
  - B) Les sciences occultes font l'objet d'études scientifiques.
  - C) Le dictionnaire Larousse atteste de la crédibilité des sciences occultes.
  - D) Faire tourner les tables remet en cause la loi de la pesanteur.
  
- 4) **Qu'est-ce qu'une « surveillance draconienne » (l. 24-25) ?**
  - A) Un contrôle d'une excessive sévérité
  - B) Une observation conforme à la législation
  - C) Un examen scrupuleux des vêtements
  - D) Une vigilance immorale
  
- 5) **Selon l'auteur, sur quoi les preuves fournies par les sciences occultes se fondent-elles ?**
  - A) Sur des spectacles de magie
  - B) Sur des vérités religieuses
  - C) Sur des rumeurs ou des récits fabuleux
  - D) Sur des expérimentations
  
- 6) **Que signifie la formule « un fait scientifique n'est jamais isolé, indépendant » (l. 37-38) ?**
  - A) Un fait scientifique est autonome, possède son propre langage.
  - B) Un fait scientifique répond à un ensemble cohérent de lois.
  - C) Un fait scientifique est toujours lié à quelque force mystérieuse.
  - D) Un fait scientifique interagit en réseau avec les sciences occultes.

## PARTIE 2 – EXPRESSION

### Consignes

Pour les questions de 7 à 19 : choisissez la reformulation correcte dont le sens se rapproche le plus du passage souligné.

7) « Pierre qui roule n'amasse pas mousse. »

- A) Un travail trop rapide ne laisse pas de traces.
- B) Point de récompense pour ceux qui bousculent leur entourage.
- C) La prise de risques n'apporte rien de bon.
- D) A force de voyage et de changements de situations on n'accumule pas de biens.

8) Les spéléologues arrivaient à proximité de la Grande Salle lorsqu'un siphon a interrompu leur progression.

- A) Les spéléologues arrivaient près de la Grande Salle quant un siphon a interrompu leur progression.
- B) Les spéléologues arrivaient prêt de la Grande Salle quand un siphon a interrompu leur progression.
- C) Les spéléologues arrivaient près de la Grande Salle quand un siphon a interrompu leur progression.
- D) Les spéléologues arrivaient près de la Grande Salle qu'en un siphon a interrompu leur progression.

9) « Dans une nation libre, il est très indifférent que les particuliers raisonnent bien ou mal, il suffit qu'ils raisonnent. » (Montesquieu)

- A) Dans une nation libre, on n'est pas sans savoir que les particuliers raisonnent bien ou mal, il faut qu'ils raisonnent.
- B) Dans une nation libre, il est de peu d'importance que les particuliers raisonnent bien ou mal, l'essentiel est qu'ils raisonnent.
- C) Dans une nation libre, il y a une grande différence entre les particuliers qui raisonnent bien ou mal, il est temps qu'ils cessent de raisonner.
- D) Dans une nation libre, que les particuliers raisonnent bien ou mal suscite du désintérêt et raisonner n'est pas suffisant.

10) « Lorsque tu ne sais pas où tu vas, regarde d'où tu viens. » (proverbe africain)

- A) Face à un avenir incertain, il faut compter sur sa famille.
- B) La mémoire de ses origines permet de se donner des perspectives.
- C) Il faut repartir de zéro lorsqu'on s'est fourvoyé.
- D) Quand on doute de l'avenir, la nostalgie est un refuge.

11) De son couteau aiguisé, il coupa en long le champignon empoisonné.

- A) De son couteau affilé, il fendit le champignon venimeux.
- B) De son couteau effilé, il fendit le champignon vénéneux.
- C) De son couteau affilé, il fendit le champignon vénéneux.
- D) De son couteau effilé, il fendit le champignon venimeux.

12) Les bateaux de pêche, après la rupture de leurs amarres, s'échouèrent sur les rochers.

- A) Les bateaux de pêche rompant leurs amarres se sont brisés sur les rochers.
- B) Les bateaux de pêche rompant leurs amarres se sont brisé sur les rochers.
- C) Les bateaux de pêche rompant leurs amarres se sont brisés sur les rochers.
- D) Les bateaux de pêche rompant leurs amarres se sont briser sur les rochers.

13) Vous dites le contraire des principes que vous souteniez naguère.

- A) Vous contredisez des principes que vous promeuvez naguère.
- B) Vous contredites des principes que vous promouviez naguère.
- C) Vous contredites des principes que vous promeuvez naguère.
- D) Vous contredisez des principes que vous promouviez naguère.

14) L'araignée, complètement humide, dansait sur ses quatre paires de pattes.

- A) L'araignée, toute humide, dansait sur ses huit pattes.
- B) L'araignée, tout humide, dansait sur ses huit pattes.
- C) L'araignée, toute humide, dansait sur ses huit pattes.
- D) L'araignée, tout humide, dansait sur ses huit pattes.

15) Dans l'immense intervalle séparant les rafales, on percevait des poilus finir leur dessert.

- A) Dans le grand intervalle séparant les rafales, on distinguait des poilus finir leur dessert.
- B) Dans la grande intervalle séparant les rafales, on distinguait des poilus finir leur dessert.
- C) Dans le grand intervalle séparant les rafales, on distingait des poilus finir leur dessert.
- D) Dans la grande intervalle séparant les rafales, on distingait des poilus finir leur dessert.

16) Au milieu des passagers, les voyageurs venus de France paraissaient exotiques.

- A) Parmi les passagers, les français paraissaient exotiques.
- B) Parmi les passagers, les Français paraissaient exotiques.
- C) Parmi les passagers, les français paraissaient exotiques.
- D) Parmi les passagers, les Français paraissaient exotiques.

17) Au cours du I<sup>er</sup> millénaire av. J.-C., les Babyloniens avaient créé une suite finie permettant de calculer la racine carrée d'un nombre.

- A) ... avaient conçus un algorithme...
- B) ... avaient défini un algorithme...
- C) ... avaient mis au point un algorithme...
- D) ... avaient déterminé un algorithme...

18) Pendant la réunion, l'ambassadeur eut un entretien particulier avec son conseiller.

- A) Durant l'assemblée, l'ambassadeur eut un aparté avec son conseiller.
- B) Pendant la comission, l'ambassadeur eut un aparté avec son conseiller.
- C) Au cours du colloque, l'ambassadeur eut un aparté avec son conseiller.
- D) Pendant la conférence, l'ambassadeur eut un aparté avec son conseiller.

19) Le comique apostropha les femmes du public, où se trouvait son épouse.

- A) Le comique interpella les femmes du public, au milieu desquel se trouvait son épouse.
- B) Le comique interpella les femmes du public, au milieu desquelles se trouvait son épouse.
- C) Le comique interpela les femmes du public, au milieu duquel se trouvait son épouse.
- D) Le comique interpela les femmes du public, au milieu desquelles se trouvait son épouse.

**Pour les questions 20 et 21 : complétez le texte avec la suite la plus cohérente.**

20) « L'opéra, né à Florence aux environs de 1600, est parti à la conquête de l'Europe et a connu un succès qui ne s'est jamais démenti. Les grandes œuvres qui jalonnent son histoire constituent autant de moments privilégiés où la création musicale semble avoir atteint une sorte de perfection. On peut situer la révolution ..... du xx<sup>e</sup> siècle au moment où Debussy compose *Pelléas et Mélisande*, même si Puccini l'avait devancé par les audaces de son langage harmonique et la subtilité de son orchestration. Les différentes techniques d'écriture utilisées par les compositeurs pour réaliser, ....., la juste entente entre la musique et le texte, permettent de suivre, au fil des siècles, l'évolution de la texture en quelque sorte « charnelle » de l'opéra. » (Encyclopaedia universalis, article *Opéra*, 2011)

- A) ..... politique.....selon le plaisir du roi.....
- B) .....picturale.....par la danse.....
- C) .....esthétique.....dans le chant.....
- D) .....idéologique.....en chansons.....

21) « S'étant imposé en deux siècles à la fois comme mode de désignation ordinaire des responsables politiques et comme moyen de législation exceptionnel ....., le suffrage universel ne peut pourtant pas répondre, à lui tout seul, à toutes les exigences portées par..... Celui-ci entend en effet, au-delà du droit de vote reconnu à tous, garantir à chaque citoyen les moyens de participer personnellement à la gestion des affaires publiques, ce qui ne peut se résumer dans le simple dépôt d'un bulletin dans une urne. » (D. Chagnollaud *in* Encyclopaedia universalis, article *Suffrage universel*, 2011)

- A) .....avec le référendum.....l'idéal démocratique.....
- B) ..... en cas de crise des institutions.....la volonté républicaine.....
- C) .....pour décréter un Etat de siège.....le préambule de la Déclaration des droits de l'Homme....
- D) .....réservé aux Etats occidentaux..... le chef de l'exécutif.....

*Concours Advance 2012*  
Corrigé du sujet officiel de l'épreuve de  
Compréhension et Expression

1B  
2C  
3B  
4A  
5C  
6B  
7D  
8C  
9B  
10B  
11C  
12A  
13D  
14B  
15A  
16D  
17D  
18D  
19B  
20C  
21A