



CONFÉRENCES EMBARQUÉES

Les scientifiques vous mettent au défi : répondez aux questions suivantes
et tentez de gagner des cadeaux !

PREMIER PRIX : deux ans d'abonnement à Carnets de Science, la revue du CNRS (soit 4 numéros)
DEUXIÈME PRIX : un lot de goodies CNRS

Les gagnants ou gagnantes seront tirés au sort parmi les questionnaires totalisant le plus de bonnes réponses.
N'oubliez pas de renseigner vos coordonnées à la fin du quiz.

Les réponses aux questions seront disponibles dès demain sur notre site internet : www.rhone-auvergne.cnrs.fr

1. **L'archéologie française à l'étranger a une histoire bien particulière. Un Ministère y est particulièrement impliqué : lequel ?**
 - Le Ministère de la Culture
 - Le Ministère des Affaires Etrangères
 - Le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation
2. **Les requins modernes ont des morphologies plus variées que les requins de l'ère Carbonifère, il y a 300 millions d'années :**
 - Vrai
 - Faux
3. **Qu'est-ce que le cunéiforme ?**
 - Un type de tournevis
 - Un système d'écriture
 - Une figure géométrique
4. **Quel animal ne vit pas dans la savane africaine ?**
 - Le léopard
 - Le jaguar
 - Le guépard
5. **Peut-on acquérir le langage oral à n'importe quel âge ?**
 - Oui, c'est un phénomène spontané qui caractérise l'Homme.
 - Oui, mais après 25 ans, lorsque les neurones ne se renouvellent plus assez, c'est difficile.
 - Oui, il suffit d'être stimulé par son environnement n'importe quand dans sa vie.
 - Non, il y a une période critique ; après 12 ans, c'est impossible.



6. Quels sont les 4 commandements de l'archiviste ?

- Les 4 A : Accueillir, Acheminer, Accréditer, Aménager
- Les 4 B : Balader, Bachoter, Badiner, Banqueter
- Les 4 C : Collecter, Classer, Conserver, Communiquer
- Les 4 D : Déballer, Déchiffrer, Déambuler, Déblatérer

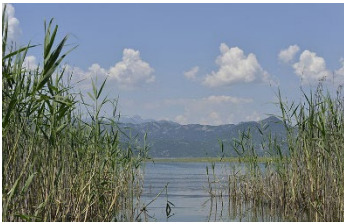
7. Parmi les propositions suivantes, trouver la (ou les) modalité(s) d'imagerie médicale basée(s) sur la propagation d'ondes acoustiques :

- Imagerie par Résonance Magnétique
- Échographie
- Tomographie par Émission de Positons
- Imagerie spectroscopique proche infrarouge
- Tomodensitométrie
- Électro-encéphalographie
- Magnétoencéphalographie
- Tomographie optique diffuse

8. D'après la liste rouge de l'Union International pour la Conservation de la Nature, quel est le statut de conservation du lycaon, aussi appelé "chien sauvage africain" ?

- Quasi menacé
- En danger critique
- Éteint à l'état sauvage

9. Reliez les images de plantes ci-dessous à leur nom :



Lentille d'eau
(*Lemna*)

Nénuphar
(*Nymphaea*, *Nuphar*)

Roseau
(*Phragmites australis*)

Cresson
(*Nasturtium officinale*)

10. Parmi les plantes ci-dessus, laquelle est comestible ?

- Lentille d'eau
- Nénuphar
- Roseau
- Cresson



11. Densité critique des foules : Je viens d'emménager dans un studio vide de 20m²; environ combien d'adultes peut-on y faire tenir debout au maximum, en acceptant qu'elles soient très serrées ?

- 20 personnes
- 50 personnes
- 100 personnes
- 160 personnes

12. Les Romains connaissaient le revêtement anti-adhésif au fond des poêles :

- Vrai
- Faux

13. Quel est le nom du programme informatique qui a battu le champion du monde d'échecs Garry Kasparov en 1997 ?

- « Alpha Go » de Google DeepMind
- « Deep Blue » de IBM
- « AlphaStar » de Google DeepMind

14. Combien de cellules y-a-t-il (approximativement) dans le corps humain ?

- 60 millions
- 6 milliards
- 600 milliards
- 60 000 milliards

15. Qu'est-ce qu'un piège photo ?

- Un appareil photo à déclenchement automatique pour photographier les animaux
- Un piège intelligent qui se déclenche par ondes infrarouge pour attraper des animaux
- Une installation qui permet d'attirer les animaux dans un enclos pour que les touristes puissent les photographier

