

**Cyber-jeu de la Francophonie**  
**Du 1er au 21 mars 2006**

**Formulaire d'inscription**

Nom du professeur :

Prénom :

Nationalité :

Adresse personnelle :

Courriel :

Téléphone :

Classe :

Age des élèves :

Nom de l'établissement scolaire :

Adresse :

Téléphone :

Courriel :

## Questionnaire

### Question 1 : L'exploration de l'espace

**1.1.** Quelle est la théorie la plus répandue qui explique les débuts de l'univers : le Big-Bang-Bung, le Big-Crunch, la théorie de l'Univers ou le Big-Bang ?

*Votre réponse : **Big- Bang***

**1.2.** Qui a été le premier astronome européen à montrer que les planètes tournent autour du soleil sur une orbite elliptique dont le soleil est un foyer : Isaac Newton, Albert Einstein, Galilé, ou Johannes Kepler ?

*Votre réponse : **Johannes Kepler***

**1.3.** Laquelle de ces planètes n'a pas un nom arabe : Sirius, Altaïr, Aldébaran, ou Deneb ?

*Votre réponse : **Sirius***

**1.4.** Combien vaut une année lumière ? (en kilomètres)

*Votre réponse : **9,5 X 10 à la puissance 12***

**1.5.** Où est situé le port spatial de l'Europe ?

*Votre réponse : **Kourou en Guyanne Française***

## Question 2 : Le système solaire

**2.1.** Laquelle de ces planètes n'a pas d'anneaux : Jupiter, Uranus, Saturne, ou Pluton ?

*Votre réponse : **Pluton***

**2.2.** On peut voir 6 planètes à l'œil nu, lesquelles :

*Votre réponse 1 : **Mercure***

*Votre réponse 2 : **Venus***

*Votre réponse 3 : **Terre***

*Votre réponse 4 : **Mars***

*Votre réponse 5 : **Jupiter***

*Votre réponse 6 : **Saturne***

**2.3.** On distingue facilement la constellation de la grande Ourse sur un tableau intitulé « la nuit étoilée » Qui est l'artiste, auteur de cette toile ?

*Votre réponse : **Vincent Van Gogh***

**2.4.** Quelle est la deuxième plus grande lune dans le système solaire ? ( cette lune de Saturne est plus grande que Mercure !)

*Votre réponse : **Titan***

**2.5.** La ceinture d'astéroïdes est située entre les orbites de Mars et Jupiter, c'est là que l'on a trouvé le plus grand astéroïde du système solaire, Cérés. Quel est son diamètre approximatif : 1 km, 950 km, 200 km ou 100 km ?

*Votre réponse : 950 km*

**2.6.** Quelle est l'origine des cratères que l'on voit à la surface de la Lune ?

*Votre réponse : La chute des météorites sur la Lune*

**2.7.** Pourrait-on faire pousser un arbre sur Mercure ? Expliquez votre réponse ?

*Votre réponse : Non, il n'y a pas d'air, pas d'eau, et il fait trop froid.*

**2.8.** Pourrait-on faire pousser un arbre sur Jupiter ? Expliquez votre réponse ?

*Votre réponse : Non, pas de sol, pas d'air, pas d'eau et il fait trop froid*

### **Question 3 : L'espace des livres**

**3.1.** Dans un de ses livres, François Sauterau raconte l'aventure de jeunes qui ont gagné un concours et qui se rendent sur une base lunaire, l'un d'entre eux Christophe rentre en contact avec un extra-terrestre.... Quel est le titre de ce livre ?

*Votre réponse : Classe de Lune*

**3.2.** « De la Terre à la Lune » : Dans cet ouvrage de Jules Verne combien de temps faut-il pour se rendre de la Terre à la Lune ?

*Votre réponse : 97 heures et 20 minutes*

**3.3.** Dans la bande dessinée « des Astres pour Iznogoud » de Goscinny, quel voyage a été organisé par Iznogoud pour le commandeur des croyants et quel est le moyen de l'accomplir ?

*Votre réponse 1 : voyage vers la voûte céleste*

*Votre réponse 2 : fusée*

**3.4.** Dans l'album de Tintin, « Objectif Lune », où se trouve la salle de contrôle des sas ?

*Votre réponse : Au niveau 8 de la fusée dans le SAS chambre 19*

#### **Question 4 : Sur les ondes de Radio Qatar**

**4.1.** Comment s'appelle l'émission animée par Haytham Jawhari dans laquelle les artistes parlent de leur parcours et de leur travail ?

*Votre réponse : "Paroles, Paroles"*

**4.2.** Quel est le nom de l'animateur qui présente toutes les semaines la musique africaine sur le service en Français de Radio Qatar ?

*Votre réponse : Corneille Atchamou*

**4.3.** Quel est le nom du virus véhiculé par les oiseaux et qui est arrivé en France en février 2006 ?

*Votre réponse : le H5N1*