

Retrouve la question du stand que tu visites et trouve la réponse sur place

Reviens demain pour tout finir !



H1 – Ça, c'est mon pain...

Quelle est l'origine du mot « copain » ?

- A- Du grec ancien signifiant « grand voyageur »
- B- D'un vieux dialecte gaulois signifiant « ami fidèle »
- C- Du latin *com-paganus*, signifiant « habitant du même village »
- D- Du latin cum et panis signifiant « celui avec qui on partage le pain »**

H2 – Food of the future

Quel aliment consomme le plus d'eau ?

- A- Le bœuf**
- B- Le riz
- C- La pomme de terre

H3 – Prévisions climatiques

Un cumulonimbus est :

- A- un instrument
- B- un fruit exotique
- C- **un nuage**

H4 – Conservation des aliments : modes et expériences

Quel est l'aliment qui ne périmé jamais, même après 3 000 ans ?

- A- Les cacahuètes
- B- Le pain
- C- **Le miel**

H5 – Dégustons l'histoire

De quelle région est originaire la vanille ?

- A- Le Groenland
- B- le Sahara
- C- **l'Amérique centrale**

H6 – La cocina loca

Quel est le message de Ratatouille ?

- A- Hola amigos
- B- Gracias amigos**
- C- Adiós amigos

H7 – Femmes et Sciences

Quelle femme scientifique a expliqué pourquoi une mayonnaise tient ?

- A- Tu Youyou
- B- Rachel Dutton
- C- **Agnes Pockels**

H8 – Explorations olfactives (Kôdô)

Au Japon, qu'est-ce que le Kôdô ?

- A- Un art martial, variante du judo
- B- L'art des parfums**
- C- La variante du Mikado, un jeu avec des bâtonnets

M1 – Mathématiques magiques !

Un nombre est divisible par neuf si :

- A- Il se termine par 9
- B- La somme des chiffres est un multiple de 9
- C- La somme des chiffres est un multiple de 3

M2 – Maths en cuisine

Une cuillère à soupe contient

- A- 2 cuillères à café
- B- 3 cuillères à café
- C- 4 cuillères à café

M3 – Rangements savoureux

Une boîte contient 6 rangées de 8 canettes. Combien, au maximum, peut-on ranger de canettes dans cette boîte ?

- A- 48
- B- 49
- C- 50

M4 – Pliages géométriques

Un tétraèdre a :

- A- 5 sommets
- B - 6 faces
- C - 4 sommets

M5 – Que de problèmes !

Comment appelle-t-on le procédé qui consiste à disposer différentes pièces sur une figure mathématique pour la recouvrir entièrement sans superposition ?

- A- Assemblage
- B- Pavage
- C- Construction

M6 – Des courbes dans ma tasse

Laquelle de ces courbes mathématiques est souvent visible dans un bol rempli de lait ?

- A- la strophoïde
- B- l'astroïde
- C- la cardioïde

P1 – Des couleurs et des odeurs

Les lumières primaires sont :

- A- Rouge Vert Bleu
- B- Cyan Magenta Jaune
- C- Jaune Bleu Rouge

P2 – La chimie se met à table

Quel point commun y a-t-il entre le papier pH et la mousse utilisée pour représenter la radioactivité ?

- A- Les deux servent à faire de la cuisine
- A- Les deux donnent une information scientifique lorsqu'ils changent
- B- Les deux changent de couleurs de la même façon

P3 – Four solaire

Quelle est la hauteur du plus grand four solaire du monde ?

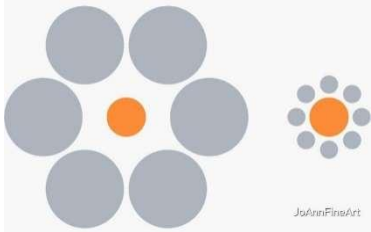
- A- 5,4 dm (décimètres)
 - B- 5,4 m
 - C- 5,4 dam (décamètres)
- Aide : 1 dm = 0,1 m et 1 dam = 10 m

P4 – Tom Sawyer : autour des 5 sens

Lorsqu'on se bouche le nez en goûtant un aliment, on reconnaît beaucoup moins bien son goût. Que montre cette expérience ?

- A- Que le goût dépend uniquement de la langue.
- B- Que l'odorat joue un rôle important dans la perception des saveurs.
- C- Que les dents interviennent dans le goût.

P5 – Autour de la lavande		
Le mot « chromatographie » signifie :		
A- Lecture et Saveur B- Chimie et Génétique C- Écriture et Couleur		
P6 – Cluedo des piments		
Quel est le nom du pigment présent dans l'huile d'olive ?		
A- La curcumine B- La chlorophylle C- Le pigment schtroumpf		
P7 – Vivre et se nourrir dans l'espace		
Comment les astronautes font-ils pour boire dans l'espace ?		
A- Ils versent l'eau directement dans un verre. B- Ils utilisent des poches ou des récipients avec une paille ou une valve. C- Ils boivent l'eau avec une petite cuillère.		
P8 – Solide ou liquide : venez trancher !		
Si tu frappes la pâte « Oobleck » rapidement, comment se comporte-t-elle ?		
A- Elle se comporte comme un solide rigide et dur B- Elle éclabousse partout C- Elle s'évapore instantanément dans l'air		
SI1 – Rocket robot		
A quelle distance le robot envoie-t-il ses « rockets » ?		
A- 4,5 m B- 6,5 m C- 10,5 m		
SI2 – Vous avez dit « Open Data ? », les données météo		
De quand date la première mesure météorologique publique disponible sur le site de météo France ?		
A- 1 984 B- 1 996 C- 2 002		
SI3 – Projet Robotique First Côtière		
Combien il y a de moteur sur chaque robot ?		
A- 9 B- 3 C- 7		
SI4 – J'en pince pour toi		
Qu'elle est la particularité d'un servo-moteur ?		
A- Il est intelligent B- Il est pilotable avec un angle C- Il est automatique		
SI5 – Découpe ta saveur		
Combien de motifs différents sont proposés pour réaliser ton porte-clé ?		
A- Moins de 5 B- Entre 5 et 12 C- Plus de 12		
SI6 – Snake robot		
Quel est le vrai nom du robot Snake ?		
A- M-Bot B - S-Bot C – Bo t		

SI7 – Robot haptique, le robot à sensation	
Quels composants permettent d'exercer les efforts ressentis ? A- Les capteurs B- Les moteurs C- La carte électronique	
SVT1 – Des pollinisateurs aux fleurs	
Comment se nomme la partie de la fleur qui produit les pollens : A- Le pétale B- L'étamine C- Le pistil	
SVT 2 – Dur de la feuille	
Quel nom donne-t-on à la mise en mouvement des chloroplastes ? A- Le cyclone B- La cyclose C- Le cyclope	
SVT3 – Mucoviscidose	
Comment s'appelle dans le corps humain la substance modélisée par le SLIME (touchée par la mucoviscidose) ? A- La morve B- Le mucus C- La lymphe	
SVT4 – Du chant à l'assiette	
Pourquoi manger des grillons en guise de viande permet de lutter contre le réchauffement climatique ? A- Ils ne coutent pas cher B- Leur élevage libère peu de gaz à effet de serre C- Ils ont bon goût	
SVT5 – Du chant à l'assiette	
Sur quelle partie du corps sont situés les tympans des grillons ? A- sur une patte B- sur la tête C- sur le thorax (le ventre)	
SVT6 – Association Grégory Lemarchal, mucoviscidose et don d'organe	
Comment diagnostique-t-on la mucoviscidose à la naissance ? A- Par une prise de sang (test de Guthrie) B- Par un test de vision C- Par une radiographie des poumons	
S3 – SLIME La mucoviscidose	
Comment s'appelle le liquide visqueux et protecteur produit par les poumons ? A- Le slime B- Le mucus C- La lymphe	
M9 – Illusions d'optique	
	Sur cette image, le cercle central de la figure de gauche est :
	A- Plus petit que le cercle central de droite B- De la même taille que le cercle central de droite C- Plus grand que le cercle central de droite