

JEUNES-SCIENCE BORDEAUX



Stages — Sciences et Technologies Noël 2022

Pour les 8–9 ans

Maison en Pain d'épices

Confectionner différents gâteaux traditionnels aux saveurs, odeurs et couleurs de miel et d'épices. Découper, assembler et décorer une maison à croquer !

Les 19 et 20 décembre de 9 h à 17 h.

Carte numérique

S'initier à l'utilisation de logiciels de dessin numérique et de traitement d'image, et exprimer toute sa créativité dans la réalisation de sa carte de Noël personnalisée.

Les 22 et 23 décembre de 9 h à 17 h.

Étoile lumineuse

Découvrir l'électronique et la programmation pour réaliser un circuit qui produira le clignotement choisi des LEDs d'une décoration de Noël.

Les 29 et 30 décembre de 9 h à 17 h.

Pour les 10–12 ans

Effets givrés

S'initier à la création d'effets spéciaux numériques hivernaux comme intégrer dans une vidéo un manteau neigeux et la chute de flocons.

Les 19 et 20 décembre de 9 h à 17 h.

Guirlande Programmée

Apprendre à contrôler un ruban LEDs, illuminer chaque LED à un moment donné en Rouge, en Vert ou en Bleu, pour créer ses propres animations lumineuses.

Les 22 et 23 décembre de 9 h à 17 h.

Leek Wars

Développer sa propre intelligence artificielle (IA) dans un jeu de programmation, la mesurer aux IA des autres participants, gagner de l'expérience et monter de niveau.

Les 29 et 30 décembre de 9 h à 17 h.

Pour les 13–17 ans

LaBryrinthe secret

Prototyper un mini jeu électronique dans lequel seuls des boutons poussoir et des LEDs permettront de résoudre le labyrinthe qui sera cartographié dans le microcontrôleur.

Les 19 et 20 décembre de 9 h à 17 h.

VoltoBataille

Implémenter avec JavaScript un jeu de réflexion dont le but est de retourner, dans une grille contenant des indications, le plus de cartes possible sans retourner une carte bombe.

Les 22 et 23 décembre de 9 h à 17 h.

Porte connectée

Concevoir et programmer un interphone vidéo permettant de déverrouiller une porte puis l'enrichir d'autres scénarii et technologies. Modéliser et imprimer son boîtier.

Les 29 et 30 décembre de 9 h à 17 h.

Jeunes-Science Bordeaux

208 rue Carle Vernet — 33800 Bordeaux

05 56 85 75 15 / info@jeunes-science.asso.fr

www.jeunes-science.asso.fr

001000101

0101010110000

0010101

101100001011

