

Pôle numérique - utilisation d'un laboratoire Tech-Lab

Culture scientifique

Tous niveaux

Sans Détour (Association)

€ 1080.00

🕒 9

Lieux : sur place ou au sein des établissements

Nombre d'élèves : 30 +

DESCRIPTION

L'utilisation d'un laboratoire « Tech-Lab », en intervention itinérante ou dans les locaux de l'association, pour développer la pratique ludique, scientifique et technique.

L'association propose des séances d'animations sur des thèmes spécifiques :

1 / Apprentissage de la programmation numérique

Découverte de la 3D et des arts numériques via l'utilisation des programmes comme Scratch ou « Minecraft » avec en complément l'apprentissage de l'impression 3D (un logiciel pour créer soi-même son dessin animé ou son histoire sous forme ludique et animé)

Nombre de séances : 6 (séance 1h30)

Nombre de participants par séance : 10

Coût global: 1 080€

2 / Initiation au codage, à la robotique et à l'électronique

Sensibilisation aux rudiments de la robotique et quelques notions en numérique pour construire un petit robot filaire. Apprentissage des bases de la robotique comme les engrenages, les transmissions et des notions d'électricité, construction d'un robot avec participation en Mars au championnat de France de robotique.

Nombre de séances : 10 (séance 1h30) pour la conception d'un robot

Nombre de participants par séance : 8

Coût global : 2 200€

3 / Expérimentation d'une Web-Radio

Mise en place d'enregistrements, de petites émissions radios, pouvant aller de l'interview dans la rue, podcasts, discussions et échanges sur des sujets définis.

Nombre de séances : 6 (séance 1h30)

Nombre de participants par séance : 8

Coût global : 1 080€

CONTACT

agora.sansdetour@gmail.com / 06 25 37 64 84

agora.sansdetour@gmail.com