

Parcours Jarditèk

Modules socles

Le parcours jarditèk est une invitation à partir à la découverte de notre patrimoine naturel en particulier celui lié au jardin créole.

Il s'inscrit dans notre vision de promouvoir la technologie au service du développement d'un territoire responsable et inclusif.

C'est également l'occasion d'aborder les technologies sous angle différent et d'apporter un autre regard sur l'usage de ces technologies.

Les objectifs

- Découvrir et valoriser le patrimoine naturel autour du jardin créole
- Développer la culture numérique éthique et responsable
- Découvrir le concept low tech
- Sensibiliser à la tech au service du développement durable





Les espèces végétales de mon environnement

Les objectifs

- Identifier les plantes de notre environnement en utilisant des outils numériques
- Comprendre le concept d'intelligence artificielle
- Sensibiliser aux enjeux éthiques et environnementaux liés à l'utilisation de l'IA

3 séances de 1h30

Séance 1 : Identifier les espèces végétales

Descriptif

A partir d'une application à base d'IA, les participants vont identifier des espèces végétales de leur environnement

Séances 2 : L'IA pour identifier les plantes, comment ça fonctionne ?

Descriptif

Explorer et comprendre les concepts de base
Découvrir et tester une IA de reconnaissance d'image

Séance 3 : Comprendre les enjeux liés l'IA

Descriptif

Comprendre les enjeux éthiques et environnementaux liés à l'utilisation de l'intelligence artificielle.





Culture et jardinage

Les objectifs

Cultiver les plantes hors sol avec des matériaux de récupération

Sensibiliser au tri et compostage des déchets

4 séances de 1h30

Séances 1 : Fabriquer des pots à semis et réaliser les semis

Descriptif

Réaliser des pots à semis à partir de bouteille d'eau en plastique

Réaliser les semis

Séance 2 : Découvrir le concept de compost

Descriptif

Les jeunes apprendront à identifier les matériaux compostables, à comprendre le processus de décomposition, et à créer leur propre mélange pour un jardinage sain.

Séances 3 et 4 : Repiquer les plants

Descriptif

Nous explorerons les étapes clés pour repiquer des plants avec succès. Les jeunes apprendront à reconnaître le moment idéal pour repiquer, comment manipuler les racines, et à créer un environnement propice à la croissance.





Connecter nos plantes

Les objectifs

S'initier à la programmation par bloc

Programmer l'arrosage automatique de la plante

3 séances de 1h30

Séance 1 : Prise en main kit

Descriptif

Présentation des différents éléments composant le kit pour connecter la plante,

Prise en main de l'environnement de programmation

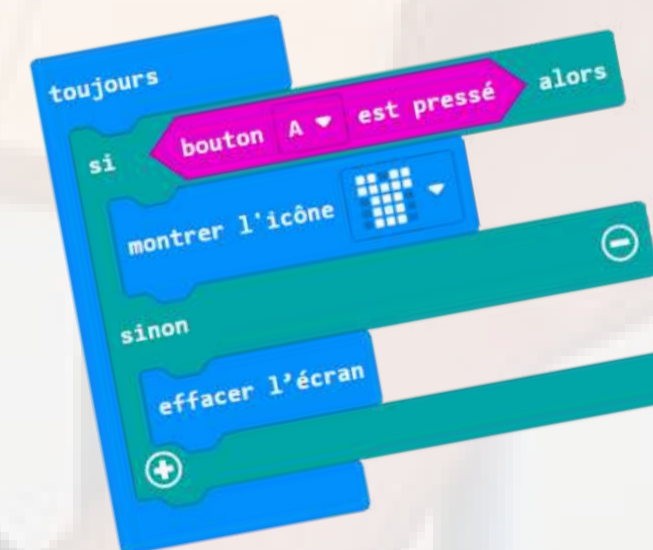
Montage du kit

Séances 2 à 3 : Programmation

Descriptif

Les bases de la programmation par bloc

Programmation de l'arrosage automatique de la plante





Modélisation & impression de pot en 3D

Les objectifs

- Acquérir une connaissance de base des principes de la modélisation 3D et de l'impression 3D, y compris les types de technologies et de matériaux utilisés.
- Apprendre à utiliser des logiciels de modélisation 3D pour créer des modèles numériques.

4 séances de 1 h 30

Séance 1 : Les bases

Descriptif

Présentation des logiciels de modélisation.
Création d'un premier modèle simple
Démonstration d'impression d'un objet

Séances 2 à 4 : Modéliser et imprimer les pots

Descriptif

Conception et impression des pots pour le repiquage des plantes

