

Brilliant LABS



LABOS Créatifs



LIGNES DIRECTRICES POUR
BONJOUR LE MONDE!



PROTOTYPAGE

<BONJOUR LE MONDE>

Démontrer le processus de réflexion
du design au cours de leur projet.



MULTI MÉDIA

<BONJOUR LE MONDE>

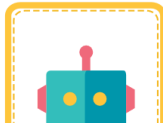
Créer un montage vidéo et audio
original.



PORTABLES

<BONJOUR LE MONDE>

Coudre avec succès un circuit avec
fil conducteur.



ROBOTIQUE

<BONJOUR LE MONDE>

Coder un robot pour accomplir une
tâche spécifique qui lui a été assignée..



RÉSOLUTION DE PROBLÈME

<BONJOUR LE MONDE>

Identifier un problème et concevoir une
solution originale avec une application
pratique.



IMPRESSION 3D

<BONJOUR LE MONDE>

Imprimer avec succès un modèle de
votre propre création.



PROCESSUS D'INGÉNIERIE

<BONJOUR LE MONDE>

Apporter des modifications de
conception pour améliorer un projet



CODAGE
<BONJOUR LE MONDE>

Créer un programme simple en utilisant n'importe quel langage de code.



SCRATCH
<BONJOUR LE MONDE>

Créer et partager une histoire ou un jeu animé.



MICROCONTRÔLEUR
<BONJOUR LE MONDE>

Coder un microcontrôleur pour que votre projet ait une source d'entrée et une source de sortie.



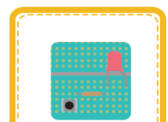
MAKEYMAKEY
<BONJOUR LE MONDE>

Utiliser les éléments conducteurs et le code d'un Makey Makey pour créer une expérience interactive.



CYBER SÉCURITÉ
<BONJOUR LE MONDE>

Expliquer le fonctionnement d'Internet, les meilleures pratiques en matière de sécurité et l'importance du chiffrement.



CIRCUITS
<BONJOUR LE MONDE>

Créer un circuit simple qui répond aux entrées de l'utilisateur.



CONCEPTION 3D
<BONJOUR LE MONDE>

Concevoir avec succès leur propre création.



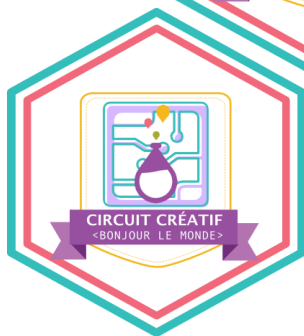
Utiliser au moins trois outils de façon appropriée et en toute sécurité.



Participer au Jour de la fusée.



A l'aide d'un routeur CNC, réussir à découper un dessin de votre propre création.



Créer un projet qui utilise au moins 2 fonctions différentes du circuit créatif.

