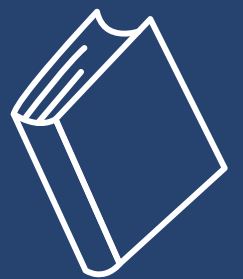


CATALOGUE DES OFFRES DU TECHILAB



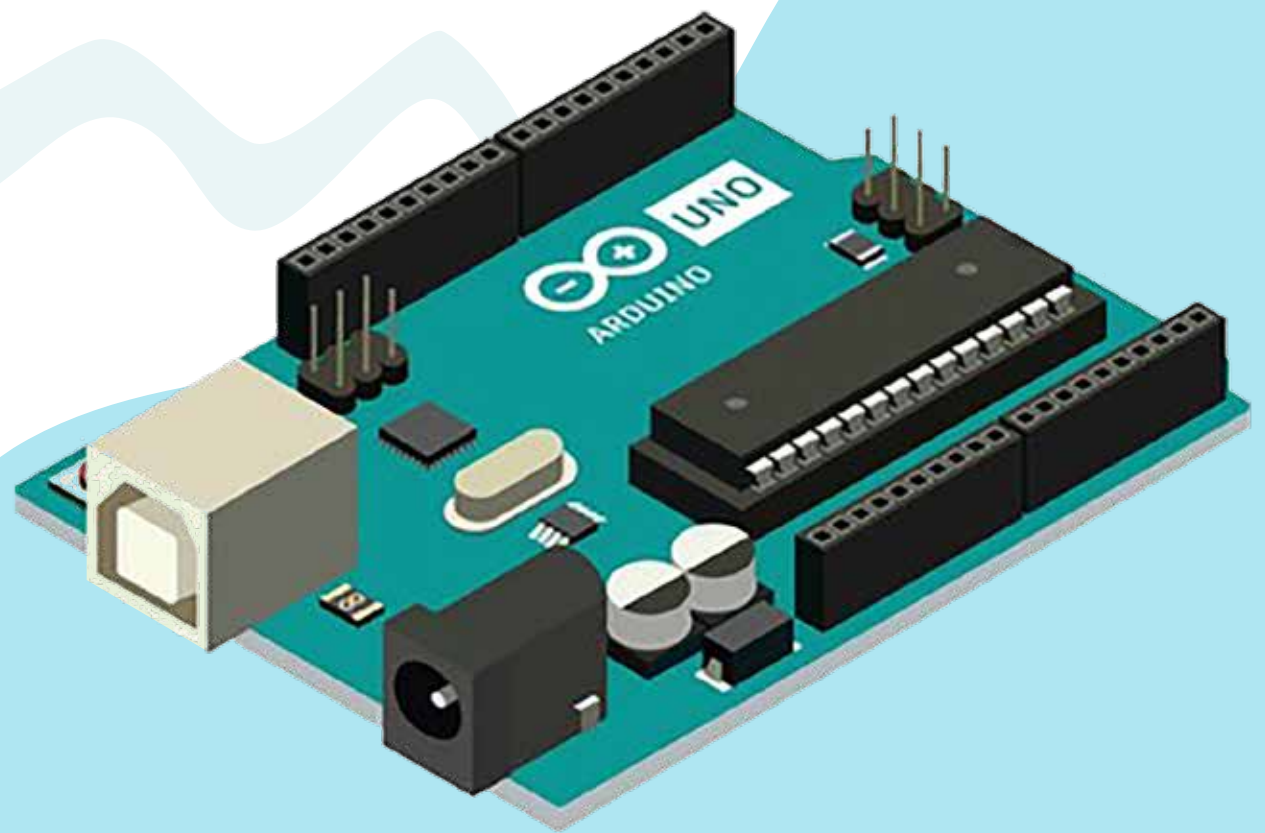
PROGRAMMATION ARDUINO

Objectifs

- Découvrir la plateforme Arduino et ses possibilités.
- Comprendre les bases de l'électronique nécessaires pour utiliser Arduino.
- Apprendre les bases de la programmation avec l'IDE Arduino (langage C++ simplifié).
- Réaliser des montages simples et les programmer pour interagir avec le monde extérieur (allumer une LED, utiliser un bouton, utiliser un capteur).



Tarif : 20.000 FCFA

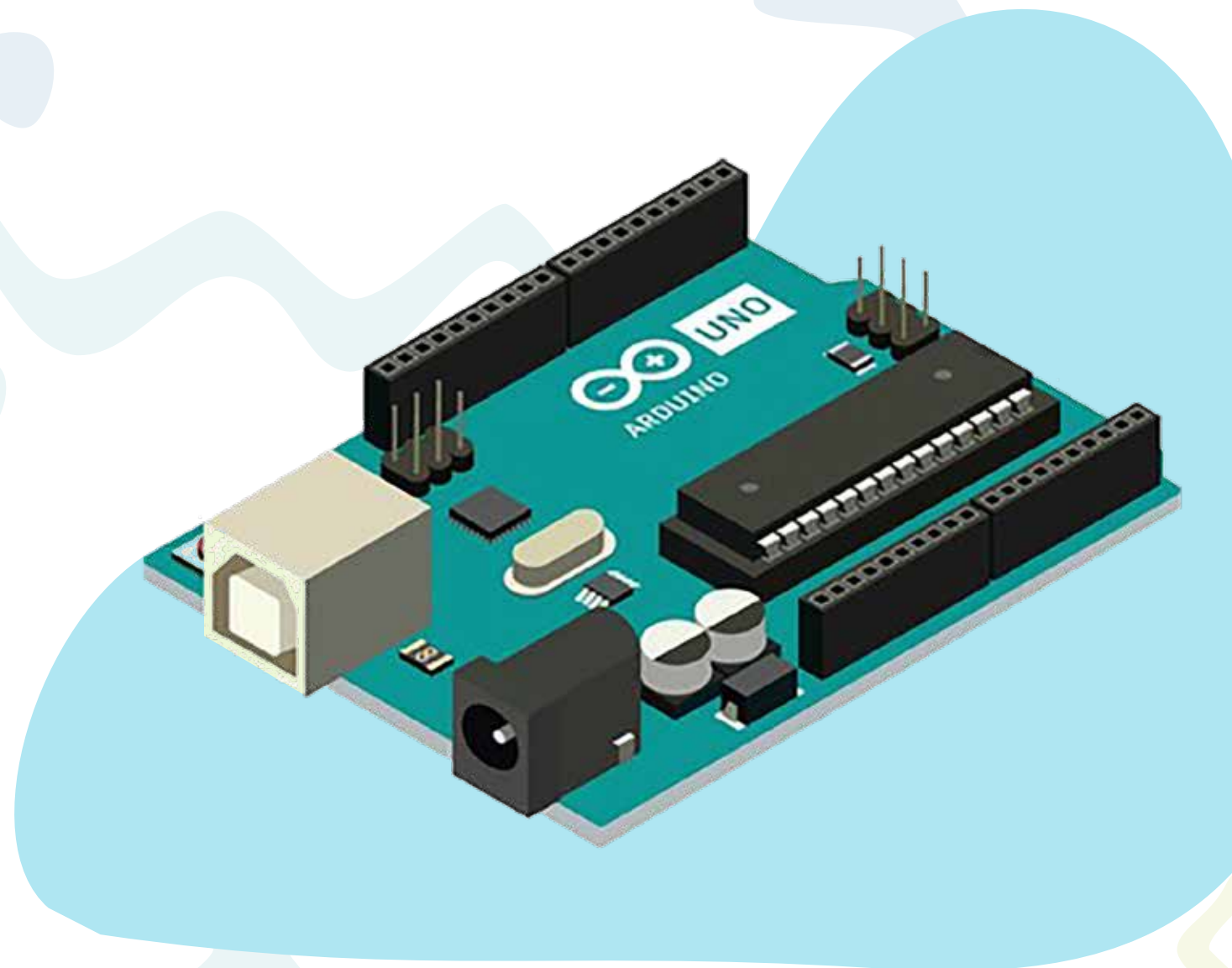


PROGRAMMATION ARDUINO

Résultats attendus

À l'issue de la formation, les participants seront capables de concevoir, programmer et tester des montages électroniques simples avec Arduino, en utilisant des capteurs, des actionneurs et des bases en C++ pour interagir avec leur environnement.

= Un passeport Arduino (Niveau 1) lui est délivré



MODÉLISATION ET IMPRESSION 3D

Objectifs

- Découvrir le principe de l'impression 3D et ses applications.
- Comprendre les différentes technologies d'impression 3D.
- Apprendre les bases de la modélisation 3D.
- Préparer un modèle 3D pour l'impression (paramétrage du slicer).
- Lancer une impression et observer le processus.



Tarif : 20.000 FCFA



MODÉLISATION ET IMPRESSION 3D

Résultats attendus

À l'issue de cet atelier, les participants seront capables de concevoir un modèle 3D de base, le préparer pour l'impression et réaliser une pièce physique en utilisant une imprimante 3D.

= Un passeport 3D (Niveau 1) lui est délivré.



DECOUPE LASER

Objectifs

- Découvrir le principe de la découpe laser et ses applications.
- Comprendre le fonctionnement d'une machine de découpe laser.
- Apprendre les bases de la conception 2D avec un logiciel adapté (Inkscape).
- Préparer un fichier pour la découpe laser (paramétrage).
- Réaliser une découpe et observer le processus.



Tarif : 20.000 FCFA



DECOUPE LASER

Résultats attendus

À l'issue de cet atelier, les participants seront capables de concevoir un fichier vectoriel 2D avec le logiciel Inskape, le préparer pour la découpe laser et réaliser une découpe sur une machine dédiée.

= Un passeport Découpe Laser (Niveau 1) lui est délivré.



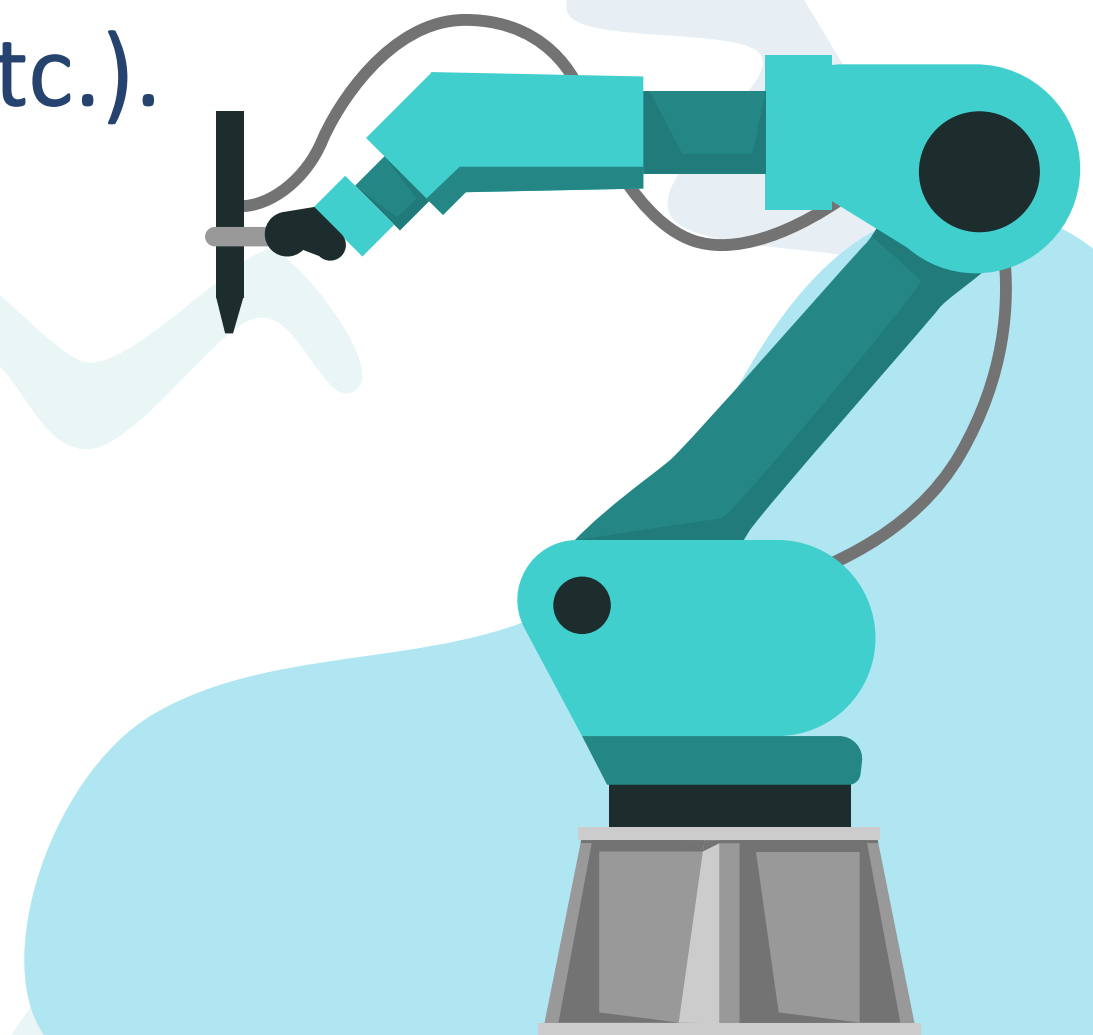
ROBOTIQUE ET PROGRAMMATION (Bras robotisé niryo Ned 2)

Objectifs

- Découvrir le bras robotisé 6 axes Niryo Ned 2 et ses applications.
- Comprendre les principes de base de la robotique et de la programmation robotique.
- Apprendre à programmer des mouvements simples avec le Ned 2 en utilisant une interface intuitive (Blockly ou Python).
- Réaliser des tâches simples avec le bras robotique (déplacement d'objets, etc.).



Tarif : 20.000 FCFA



ROBOTIQUE ET PROGRAMMATION (Bras robotisé niryo Ned 2)

Résultats attendus

Programmer et exécuter des mouvements simples avec le bras robotisé Niryo Ned 2, en utilisant des interfaces adaptées comme Blockly, pour réaliser des tâches de manipulation et d'automatisation.

= Un passeport Robotique (Niveau 1) lui est délivré.



INITIATION AU SCANNER 3D ET À L'IMPRESSION 3D

Objectifs

- Découvrir le principe du scanner 3D et ses applications.
- Comprendre les différentes technologies de scanner 3D.
- Apprendre les bases de la numérisation 3D.
- Traiter un modèle 3D numérisé pour l'impression 3D.
- Préparer un modèle 3D pour l'impression (paramétrage du slicer).
- Lancer une impression et observer le processus.



Tarif : 20.000 FCFA



INITIATION AU SCANNER 3D ET À L'IMPRESSION 3D

Résultats attendus

À l'issue de cet atelier, les participants seront capables de :

Scanner un objet en 3D, traiter le fichier obtenu et le préparer pour une impression 3D, en utilisant les outils de numérisation et de fabrication additive.



Découverte de la Réalité Virtuelle

Objectifs

- Comprendre les bases de la réalité virtuelle (VR)
- Découvrir les équipements et technologies associées
- Créer et expérimenter des environnements virtuels



Tarif : 20.000 FCFA



Découverte de la Réalité Virtuelle

Résultats attendus

À l'issue de ce parcours de 3 heures, les participants auront acquis une compréhension solide des principes de la réalité virtuelle. Ils seront capables de manipuler les équipements associés et d'expérimenter divers environnements virtuels, ce qui leur offrira une base pour explorer les applications de la VR dans leurs domaines professionnels et personnels.



Initier les enfants à la programmation, la robotique, l'IOT et l'électronique



ORGANISATION

FRÉQUENCE :
4 sessions par mois

**DURÉE DU
PROGRAMME :**
5 mois

**DURÉE DES
ATELIERS :**
3h par session



Eranove Academy

Prix: 40.000 FCFA/mois

MERCREDI : ENFANTS DE 7 À 9 ANS

SAMEDI : ENFANTS DE 10 À 12 ANS



Rez-de-chaussée de l'Immeuble SIDAM



+225 0585696295



techlab@eranoveacademy.ci

PACKAGE DÉCOUVERTE

PACK AKWABA 50 000 FCFA

Un passeport TechLab (pack 1) est délivré. Ce passeport définit la capacité du souscripteur à utiliser l'imprimante 3D

PACK INNOVATEUR 80 000 FCFA

Un passeport TechLab (pack 2) est délivré. Ce passeport définit la capacité du souscripteur à utiliser l'imprimante 3D- Découpe Laser

PACK EXCELLENCE 140 000 FCFA

Un passeport TechLab (pack 3) est délivré. Ce passeport définit la capacité du souscripteur à utiliser l'imprimante 3D Découpe Laser. Lui permettant d'être autonome dans l'utilisation des certains équipements.

CALENDRIER D'ACTIVITÉS

MARS

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
					01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

AVRIL

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

MAI

Lun	Mar	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim
			01 Jour férié	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29 Jour férié	30	31	

ATELIER DÉCOUVERTE

- FABRICATION NUMÉRIQUE
- PROGRAMMATION ARDUINO & ELECTRONIQUE
- ROBOTIQUE ET PROGRAMMATION
- SCANNER 3D
- RÉALITÉ VIRTUELLE
- DÉCOUPE LASER

