

4. ARDUINO, L'ÉLECTRONIQUE ET LA PROGRAMMATION : INITIATION - en présentiel

Dates : Du 07 avril au 10 avril 2025

Durée : 4 journées (3 x 7 heures) + 1 heure de rdv individuel

Lieu : Ecole Supérieure d'Art Dunkerque-Tourcoing, 36 bis rue des Ursulines, 59200
Tourcoing

Public : Artistes auteur.ices, plasticien.ne.s

Pré-requis : Aucun pré-requis techniques.

Niveau d'anglais souhaitable pour appréhender le langage de programmation C++.

Objectifs pédagogiques :

- Découvrir et apprendre le fonctionnement des microcontrôleurs Arduino, du langage de programmation lié (C++) et des multiples outils électroniques et informatiques avec lesquels ils permettent d'interagir.
- Comprendre les principes de l'élaboration de systèmes électroniques interactifs, actifs et autonomes
- Savoir comment et où trouver des solutions à des problèmes d'électronique, d'autonomisation et/ou de motorisation pour être en autonomie à la suite de la formation

Intervenant

Hugo Dinër est artiste, enseignant et technicien. En tant qu'artiste, il utilise la mécatronique dans ses œuvres pour la réalisation d'animatroniques, d'instruments, de robots et de systèmes lumineux. Il enseigne les arts numériques à l'ESÄ de Tourcoing.

Financement possible par l'AFDAS. Transmettre le dossier un mois avant le début de la formation soit au plus tard le 07 mars 2025.

Le nombre de participants est limité à **10 personnes.**

Inscription et informations complémentaires ↓

Par mail et/ou par téléphone à :

formation@lamalterie.com

06 03 21 89 15

FORMA TION

DU 7 AVRIL AU 10 AVRIL 2025

→ ARDUINO,
L'ÉLECTRONIQUE ET LA
PROGRAMMATION : INITIATION