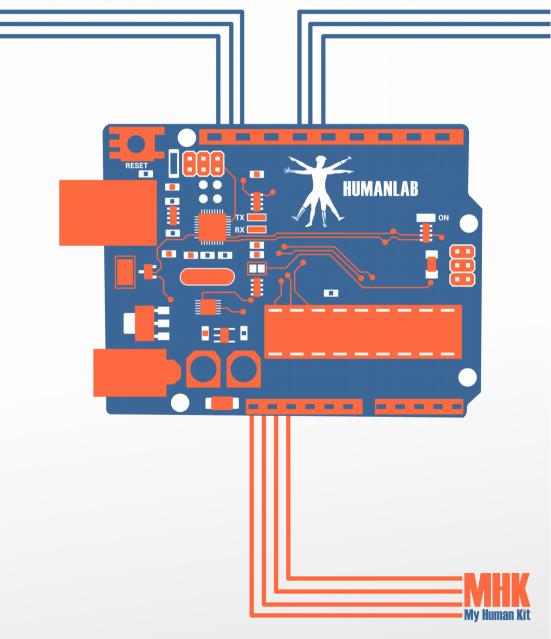
Parcours Arduino



Parcours découverte de la fabrication numérique

Électronique et Arduino



Introduction: 1 jour

Qu'est-ce qu'un FabLab?

Démonstration par l'exemple : les prototypes et les aides techniques au handicap réalisés.

Ateliers de découverte : Découpe laser, Impression 3D, documentation Wiki

Formation à l'électronique : 3 jours

Les bases de l'électricité (composants, schémas, outils, alimentation Premiers montages sur platine et plaque de prototypage Initiation au microcontrôleur Arduino (entrées/sorties, commande/puissance) Programmation Arduino

Mise en œuvre des savoirs : 3 jours

Réalisation d'un projet collectif et collaboratif sous forme de mini hackathon.

Projet en équipe sur un thème libre ou imposé. Exemple: création d'une aide technique au handicap, amélioration d'une aide existante, autre thème à définir avec le groupe.

Perspective professionnelle et développement de réseau : 1 jour

Rencontre de professionnels et/ou visite d'autres tiers-lieux, Entreprises, Associations en lien avec notre action. S'orienter vers des formations (Diplômes Universitaires, MOOC).

Durée : 8 jours (4 jours/semaine) **Date :** du 26/11/2018 au 7/12/2018

Horaires: 9h - 12h et 13h - 16h, tous les jours

sauf le jeudi

Plus d'infos sur My Human Kit:

www.myhumankit.org

> Public cible:

Personne en situation de handicap

> Condition d'admission :

Reconnaissance travailleur handicapé (Bénéficiaire de l'Obligation d'Emploi soit par la reconnaissance RQTH, AAH, CDAPH, carte d'invalidité, pension d'invalidité ou pensionné de guerre)

> Pré-requis :

- * Être à l'aise avec un ordinateur
- * Intérêt et/ou curiosité pour les nouvelles technologies

Lieu: Le Humanlab chez Askoria 2 avenue du Bois Labbé 35000 RENNES

Contact:

delphine@myhumankit.org yo@myhumankit.org 0768328321