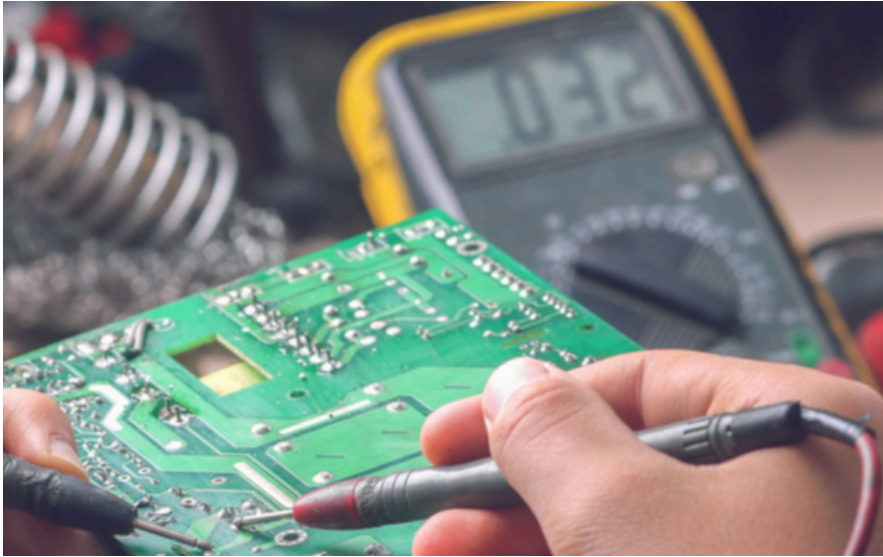


LES BASES DE L'ÉLECTRONIQUE POUR METTRE EN OEUVRE LA RÉPARATION

FORMATION
PROFESSIONNELLE



5 Jours - 35 Heures



8 FABLAB



6 PARTICIPANTS



18/5/26 au 22/5/26



Ce module de formation vous permettra de vous familiariser avec les bases de l'électronique et vous donner les clés pour intervenir directement sur la conception simple de circuits intégrés et la réparation de vos objets électroniques, notamment le petit électroménager et les instruments de musique faisant intervenir de l'électronique. Ce module vous permettra de faire de la maintenance d'objets tels que des manettes de jeux vidéos, une cafetière, un grille-pain.

Objectifs :

À l'issue de la formation, les stagiaires seront en mesure de :

- Se représenter les lois fondamentales de l'électricité
- Comprendre un schéma de circuit électronique
- Identifier les composants électroniques et en connaître les aspects technologiques principaux
- Identifier le fonctionnement des composants électroniques, numériques et analogiques de base
- Mettre en oeuvre un diagnostic de panne
- Remplacer certains composants défectueux

Programme :

- Principes physiques de base de l'électricité
- Composants électroniques discrets
- Circuit imprimés, portes logiques
- Analyse fonctionnelle des objets et de leurs fonctions principales, architecture système, matérielle et logicielle
- Diagnostic de panne

Tarifs :

Professionnel.le.s (prise en charge OPCO/employeur) :
2100 € TTC les 5 jours
Auto-financement personnel :
950€TTC

Prérequis :

Une bonne connaissance de l'utilisation de l'informatique générale (gestion de fichiers et dossiers) est souhaitable.

Public concerné :

Technicien·nes, réparateur·ices (bénévoles ou professionnel·les), animateur·ices, médiateur·ices, professionnel·les devant ponctuellement réaliser des réparations

8FABLAB.FR
COURRE COMMÈRE 26400 CREST
04.75.55.14.78
CONTACT@8FABLAB.FR

8 FABLAB
DRÔME

8 Fablab Drôme,
3 Rue courre commère - 26400 - Crest -
T : 04 75 55 14 78 - Mail : bastien.p@8fablab.fr
N° Siret : 801 077 0900 0018
Déclaration d'activité 82 26 02283 26
auprès du Préfet de la Région Auvergne-Rhône-Alpes

LES BASES DE L'ÉLECTRONIQUE POUR METTRE EN OEUVRE LA RÉPARATION

FORMATION
PROFESSIONNELLE

Modalités pédagogiques

Les stagiaires sont placés en posture de participants pour vivre des ateliers que le 8 Fablab anime déjà auprès des jeunes. Chaque phase d'expérimentation est suivie d'un temps d'analyse de la pratique, de retours d'expérience, et de la prise en main du déroulé de l'animation pour que les participants soient en capacité de les reproduire par eux-mêmes. L'accent est mis sur l'appropriation des outils via l'expérimentation et l'apprentissage par l'essai et l'erreur. Au cours de la formation, les contenus sont ajustés en fonction des besoins et des pratiques de chaque stagiaire.

Modalités d'évaluation

Feuille d'émargements. Évaluation des acquis en fin de formation (QCM, auto-évaluation, exercices pratiques). Questionnaire de satisfaction de l'apprenant. Attestation de fin de formation.

Modalités techniques

Ordinateur mis à disposition par le 8 Fablab ou ordinateur du stagiaire (au choix), vidéoprojecteurs, supports de formation, ouvrages et ressources en ligne, connexion internet, tableau blanc et paperboard

Formateur

Formateur spécialisé dans la réparation électronique

Accessibilité :

Lieu accessible aux personnes à mobilité réduite. Le 8 Fablab est sensible à l'intégration des personnes en situation de handicap. Contactez nous afin d'étudier les possibilités d'adaptation.

Modalité d'accès :

2 semaines minimum avant la date de formation. Sur demande par téléphone ou mail. Formation en Intra ou en Inter.



8FABLAB.FR
COURRE COMMÈRE 26400 CREST
04.75.55.14.78
CONTACT@8FABLAB.FR

8 FABLAB
DRÔME

8 Fablab Drôme,
3 Rue courre commère - 26400 - Crest -
T : 04 75 55 14 78 - Mail : bastien.p@8fablab.fr
N° Siret : 801 077 0900 0018
Déclaration d'activité 82 26 02283 26
auprès du Préfet de la Région Auvergne-Rhône-Alpes