

DATES

Les 5, 6, 7, 8, 9 octobre 2026

LIEUX

Locaux de l'association PiNG
Hyperlien - Halles 1 & 2
5 allée Frida Kahlo 44200 Nantes

DURÉE & MODALITÉS

5 jours - 35 heures
De 9h30 à 13h et de 14h à 17h30

TARIFS

Professionnelles (prise en charge
OPCO/employeur) : 2100 € TTC /5
jours.
Auto-financement personnel : 950 €
TTC /5 jours.
Association non-assujettie à la TVA.
Tarif solidaire possible, nous contacter :
formation@pingbase.net

PUBLIC CONCERNÉ

Technicien·nes, réparateur·ices
(bénévoles ou professionnel·les) et
musicien·nes désirant s'initier à la
maintenance électronique de leurs
matériels de traitement sonore.

PRÉ-REQUIS

Aucun.

NOMBRE DE PLACES

6 places

FORMATEUR·ICE

Théo HYVON

ACCESSIBILITÉ

Nos formations et nos lieux sont
accessibles aux personnes en situation
de handicap moteur. D'autres types de
handicaps peuvent être pris en compte
et des compensations peuvent être
mises en place sur demande. Notre
organisme de formation est doté d'une
référénte handicap qui peut étudier
avec vous les différents aménagements
de votre projet de formation.

Contact : formation@pingbase.net

DEMANDE D'INFORMATIONS :
[CLIQUEZ ICI POUR](#)
[ACCÉDER AU FORMULAIRE](#)

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

Ce module de formation vous permettra de vous familiariser avec les bases de l'électronique et vous donnera les clés pour intervenir sur la conception simple de circuits imprimés et la réparation de vos objets électroniques, notamment le petit électroménager, les jouets, instruments de musique faisant intervenir de l'électronique.

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
- Maîtriser le fonctionnement des composants électroniques, numériques et analogiques de base
- D'identifier les pannes éventuelles
- Remplacer certains composants défectueux.

CONTENUS

- Principes physiques de base de l'électronique
- Composants électroniques discrets
- Circuit imprimés, portes logiques
- Architecture système, matérielle et logicielle
- Diagnostic de panne
- Réalisation de dessins et de schémas de circuits imprimés

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Exposés, cas pratiques, exercices de mise en pratique, activités collaboratives, activités ludiques, échanges et partage d'expériences

MOYENS MIS À DISPOSITION

Multimètre / Fer à souder / Petite pince coupante / Pince brucelles / Tournevis / Oscilloscope / Ordinateur sous Linux / Accès internet / Ressources documentaires / Coin Convivialité

ÉVALUATION

Les connaissances seront évaluées à chaque journée de formation de façon à adapter les contenus et méthodes de formation en fonction des avancées des stagiaires.

Auto-évaluation / Mise en situation

SATISFACTION

En 2025, cette formation a été suivie par 5 stagiaires.

Taux de satisfaction : 93%

Ce que les stagiaires en disent :

« Excellente formation, un animateur de grande qualité et très passionné ce qui rend la formation passionnante ! des supports très bien construits et précieux pour l'avenir. Merci !! »