

Reconnaitre la carte et ses composants électroniques

Modalités d'accès : dans votre entreprise avec notre matériel, dans un délai compris entre 3 et 6 mois.	Nombre de participants : Mini : 3 / Maxi : 12	Durée : 2 jours
--	---	------------------------

Public concerné : Tout personnel de production étant amené à manipuler des composants et assemblages électroniques
--

Objectifs Pédagogiques : Permettre à des opérateurs de : Reconnaitre les composants électroniques. Repérer les valeurs, sens et polarités des composants électroniques. Identifier le packaging des composants intégrés. Lire un plan d'assemblage et identifier les repères topologiques.
--

PROGRAMME

La carte électronique

- Le circuit imprimé, Constitution, matériaux, structure et implantation.
- Le processus de fabrication.

Les composants électroniques

- Rappel grandeurs électriques
- Les passifs, technologie et valeurs.
- Repères de sens et polarité
- Les semi-conducteurs, et les composants intégrés.
- Les composants de puissance.
- Les boîtiers et terminaisons des composants CMS.

Dossier de fabrication

- Lecture de plans et nomenclatures
 - Repérage des composants sur le plan.
 - Identification du composant dans la nomenclature.
 - Vérification des valeurs, polarités et sens d'implantation sur la carte électronique.

Sensibilisation aux règles de manipulation

- Sensibilisation aux conséquences des ESD sur les composants.
- Règles de conditionnement, stockage et utilisation.

Prérequis : Savoir, lire écrire compter. Bonne vue.	Méthodes et moyens : Description technologique. Entraînement pratique à l'identification et au repérage des composants.	Evaluation : QCM sur la technologie des composants. Travaux pratiques de validation des savoirs faire.	Formalisation de la formation : Attestation de capacité professionnelle.
--	--	---	--