

Electronic Assembly - Basic Course

Résumé de l'épreuve :

Assemblage et câblage d'un équipement électronique à partir d'un descriptif et d'un dessin de carte de circuit, en utilisant les composants fournis.

Déroulement de l'épreuve :

La durée maximum de l'épreuve est de 4 heures, elle consiste à assembler un système électronique et à câbler différents types de machines électroniques.

Les candidats utiliseront les composants fournis et respecteront le plan de câblage électronique.

Le résultat doit satisfaire les exigences de fonctionnement.

Principales compétences :

- ✓ Lire et interpréter des schémas techniques.
- ✓ Assembler et relier les différents éléments et composants d'un circuit électronique, par soudage, brasure.
- ✓ Réaliser le câblage du circuit électrique.
- ✓ Réaliser les essais et exécuter les mises au point sur un système électronique.

Critères de notation :

- ✓ Organisation du poste de travail, gestion des composants.
- ✓ Qualité du montage, de l'assemblage des composants et du câblage.
- ✓ Bon fonctionnement du système électronique.
- ✓ Propreté général du travail (aucune trace, salissure, ni empreinte ne doit rester sur la carte du circuit imprimé ou sur le châssis).

FRANCE