

INGÉNIEUR·E ÉLECTRIQUE OU ÉLECTRONIQUE

L'architecte des technologies de demain.

1 Description du métier

Tu conçois et développes des systèmes électriques et électroniques complexes. De l'énergie aux véhicules électriques en passant par les technologies de communication, ton rôle est de transformer des idées en innovations concrètes.

3 Secteurs d'application

Véhicules électriques, télécommunications, énergie, robotique, aérospatiale.

2 Principales tâches

- Concevoir et améliorer des systèmes électriques et électroniques
- Superviser la fabrication et les tests de prototypes
- Collaborer avec des équipes multidisciplinaires
- Résoudre des problèmes techniques complexes

4 Compétences et qualités recherchées

Raisonnement logique, résolution de problèmes, créativité, leadership, goût pour la technologie.

5 Formation requise

Baccalauréat en génie électrique (3-4 ans), possibilité de maîtrise pour se spécialiser.

6 Conditions de travail et perspectives

Salaire moyen : 70 000 \$ à 110 000 \$/an.

Employeurs : grandes entreprises technologiques, firmes d'ingénierie, centres de recherche.

Évolution vers des postes de gestion de projets, d'expert-conseil ou de recherche avancée.

7 Pourquoi choisir ce métier?

Tu participes directement aux grandes révolutions technologiques et contribues à bâtir le futur.