

CONCEPTEUR·TRICE DE CIRCUITS INTÉGRÉS

Le créateur des puces qui font tourner le monde.

Description du métier

Tu conçois les microcircuits et puces électroniques qui se retrouvent dans les téléphones, ordinateurs, voitures intelligentes et objets connectés. Ton travail est au cœur de l'innovation mondiale.

Secteurs d'application

Téléphones intelligents, ordinateurs, objets connectés, santé, spatial, défense.

Compétences et qualités recherchées

Précision, patience, pensée analytique, intérêt pour les détails invisibles mais essentiels.

Conditions de travail et perspectives

Salaire moyen : 80 000 \$ à 120 000 \$/an.

Employeurs : entreprises spécialisées, centres de recherche, multinationales en techno.

Évolution vers des postes de R-D, ingénierie avancée, gestion technique.

Pourquoi choisir ce métier?

Tu crées l'invisible qui alimente toutes les technologies modernes.

Principales tâches

- Concevoir et modéliser des circuits intégrés
- Réaliser des tests de performance et de fiabilité
- Collaborer avec des fabricants pour la production
- Optimiser la consommation énergétique et la miniaturisation

Formation requise

Baccalauréat ou maîtrise en génie électrique, électronique ou microélectronique.