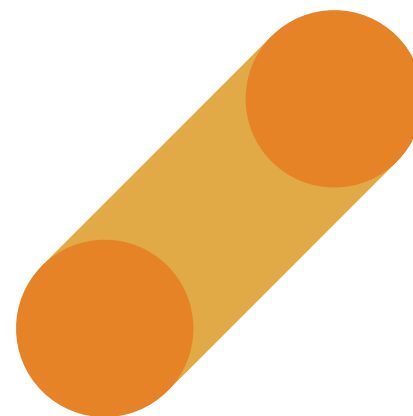
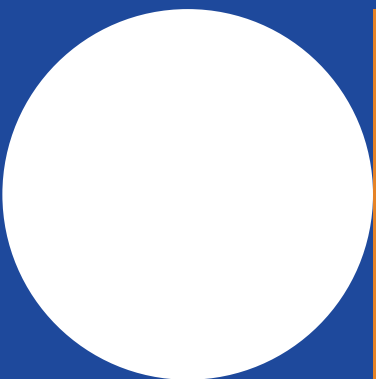


La Filière des Industries Électriques, Électroniques et de Communication

La Filière des Industries Électriques, Électroniques et de Communication



Inventer le monde de demain

Les transitions numérique et écologique constituent un défi au niveau mondial car elles impactent tous les secteurs d'activités. En France, les industries **électriques**, **électroniques** et du **numérique** occupent une place fondamentale dans ces révolutions. Elles mettent les enjeux du climat et de l'énergie au cœur de leurs ambitions. Elles sont engagées pour apporter une réponse concrète aux défis humains et écologiques d'aujourd'hui. Ces industries de pointe et d'avenir se réinventent constamment à travers une grande variété de mé-

tiers de conception, de production et d'installation et participent au rayonnement du savoir-faire français à travers le monde.

En fournissant des produits et services innovants, les acteurs de la Tech apportent les solutions les plus appropriées aux nouveaux usages en matière de santé, d'habitat, de mobilité par exemple.

Tournées vers les enjeux du futur, les électro technologies sont aujourd'hui des acteurs du progrès social et économique en France et s'appuient sur la solidité et la force de leur excellence.

Des métiers d'avenir porteurs de sens favorisant l'évolution des jeunes talents de tous horizons pour relever les défis du monde de demain.

Technicien en conception d'études et développement électronique

Le-la technicien-ne en conception d'études et développement électronique intervient dans l'étude d'une évolution ou d'une adaptation de solutions électroniques, tant sur les matériels que sur les logiciels. Bac + 2 (BTS ou DUT) en électronique ou électrotechnique

Responsable gestionnaire de données industrielles

Au cœur de la protection des données de l'entreprise, il-elle joue un rôle important dans la garantie de l'intégrité du système informatique, en s'appuyant sur des compétences techniques de cyber-sécurité.

Technicien en automatismes

Spécialiste des systèmes automatisés, il-elle facilite la production de tous types de système, en maniant technologies classiques et programmation informatique.

Titre Professionnel

· Technicien·ne supérieur en automatique et informatique industrielle

CQPM* Certification de Qualification paritaire de la Métallurgie

Diplômes

- Bac + 2 (BTS ou DUT) en électronique ou électrotechnique

CQPM*

- Technicien·ne développeur intégrateur en Électronique
- Technicien·ne en Électronique embarquée
- Technicien·ne en Électronique de Puissance

Diplômes

- Bac+5 de type Master, Mastère spécialisé et diplôme d'ingénieur + une expérience professionnelle de 5 à 10 ans

CQPM

- Préventeur·rice en cybersécurité des systèmes d'information

Diplômes

- Bac pro Maintenance des équipements industriels
- Bac Pro ELEEC
- Bac techno STI Sciences et technologies industrielles spécialité Génie mécanique option productique mécanique

CQPM

- Technicien·ne en automatisme et interfaces associées (TAIA)
- Concepteur·rice de systèmes automatisés et interfaces associées



Cartographie des principaux métiers

CONCEVOIR & RECHERCHER

Ingénieur en génie climatique
Technicien en électronique embarquée
Ingénieur mécatronique*
Ingénieur optronicien
Technicien en conception d'études et développement électronique
Ingénieur R&D
Ingénieur électrotechnicien
Ingénieur système embarqué
Ingénieur électronicien
Responsable cybersécurité
Développeur informatique d'application quantiques



PRÉPARER & ORGANISER

Technicien méthodes
Ingénieur d'essais



PRODUIRE & RÉALISER

Monteur-câbleur
Intégrateur en production électronique
Technicien de tests en électronique
Technicien d'essais
Technicien en automatisation
Ingénieur de production
Opérateur de matériels électroniques



GÉRER & ADMINISTRER

Big Data Analyst
Responsable gestionnaires de données industrielles
Administrateur réseaux informatiques
Ingénieur systèmes et réseaux
Concepteur développeur



ACHETER & COMMERCIALISER

Technico-commercial
Acheteur industriel
Chargé d'affaires
Ingénieur d'application
Supply chain manager
Business Développement Manager (BDM)
Approvisionnement



INSTALLER & MAINTENIR

Électrotechnicien / Technicien installation et maintenance électronique
Technicien électronicien
Technicien d'installation en domotique
Technicien d'exploitation (réseaux de distribution électrique)
Technicien d'installation en vidéosurveillance
Monteur installateur Fibre optique
Technicien de maintenance électroménager
Électricien installateur
Ascensoriste
Monteur en installations thermiques et climatiques
Technicien installation Fibre optique
Mécatronicien / technicien en mécatronique
Technicien de maintenance en génie climatique
Fabricant et installateur d'enseignes lumineuses
Bobinier en matériel électrique



FRANCE
2030

*Métiers stratégiques "France 2030"

L'essor des nouvelles technologies au service du progrès humain

Les industries de la Tech sont un vivier d'innovation et de créativité qui ne se repose jamais sur ses acquis. Elles sont toujours à l'affût des nouvelles méthodes et d'innovations. C'est ce qui fait l'intérêt de ses métiers. Travailler dans la Tech, c'est être toujours à la pointe, c'est être acteur du progrès. C'est la promesse d'évoluer, de se renouveler et de ne jamais s'ennuyer ! Dans un monde en plein basculement, les industries électriques, électroniques et du numérique sont au cœur des révolutions. Elles sont là pour permettre aux organisations de travailler à la réduction de leur empreinte carbone. Par exemple, l'Intelligence Artificielle, l'impression 3D ou la réalité augmentée se déploieront grâce à l'électronique

indispensable à tous les ordinateurs dont elle se sert ; le développement de la 5G se fera grâce à celles et ceux capables de concevoir, de fabriquer et d'installer ses antennes ; lutter contre le changement climatique sera possible grâce aux techniciens capables de concevoir les bornes de recharges pour les véhicules électriques.

La course à la technologie ne s'arrête jamais, la concurrence est mondiale et le savoir-faire français sera déterminant pour répondre aux enjeux de demain. Rester dans la course, c'est demeurer créatif, continuer à innover et réussir à produire pour apporter la meilleure solution possible que ce soit pour concevoir, construire, réparer, installer ou maintenir.

Des métiers d'avenir



Chiffres clés

Sources : Données OPCO21

2 800

entreprises dans la filière

+ de 200 000

salariés dans une filière en constante évolution

près de

60 000

recrutements sur 1 an