

# Ampère 200 ans

Le 21 mars 2023

**Les mutations et les métiers futurs  
de la filière électrique ...  
l'exemple de l'Ecole de la Batterie**

**Louis Roche et Patrick Leclerc**



Ampère 200 ans, le 21 mars 2023  
Musée Ampère - Visite de la SEIN

Les mutations et les métiers  
futurs de la filière électrique ...



# Les métiers d'aujourd'hui et de demain dans la filière électrique



Source :



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE



Patrimoine, Histoire et Innovation

Ampère 200 ans  
Musée Ampère -

Ateliers  
Culinaire ...



Source :





## La filière électrique est présente dans tous les secteurs de l'économie

### **Système électrique**

- Production d'électricité
- Réseaux de transport et de distribution d'électricité
- Fourniture et marché de l'électricité
- Services numériques pour le système électrique
- Stockage et batteries

### **Bâtiment**

- Nouvelles constructions
- Rénovation des bâtiments résidentiels, tertiaires et à usage transport
- Equipements et services d'efficacité énergétique
- Data Centers
- Services numériques pour le bâtiment
- Stockage et batteries

### **Industrie**

- Procédés industriels
- Régulation et modulation d'énergie
- Équipements et services d'efficacité énergétique
- Services numériques pour l'industrie
- Stockage et batteries

### **Infrastructures pour villes et mobilité**

- Infrastructures de transport:
  - Routier et autoroutier
  - Ferroviaire
  - Aérien et maritime
- Infrastructures urbaines
- Services numériques pour les villes et la mobilité
- Stockage et batteries

À fin 2018, la filière électrique comptait **600 000 emplois** répartis dans toute la France

Source :





La filière électrique  
est  
en évolution rapide



Les objectifs que la France s'est fixés en matière de politique énergétique et écologique devraient permettre de créer plus de **200 000 emplois** supplémentaires d'ici **2030**.

Source :



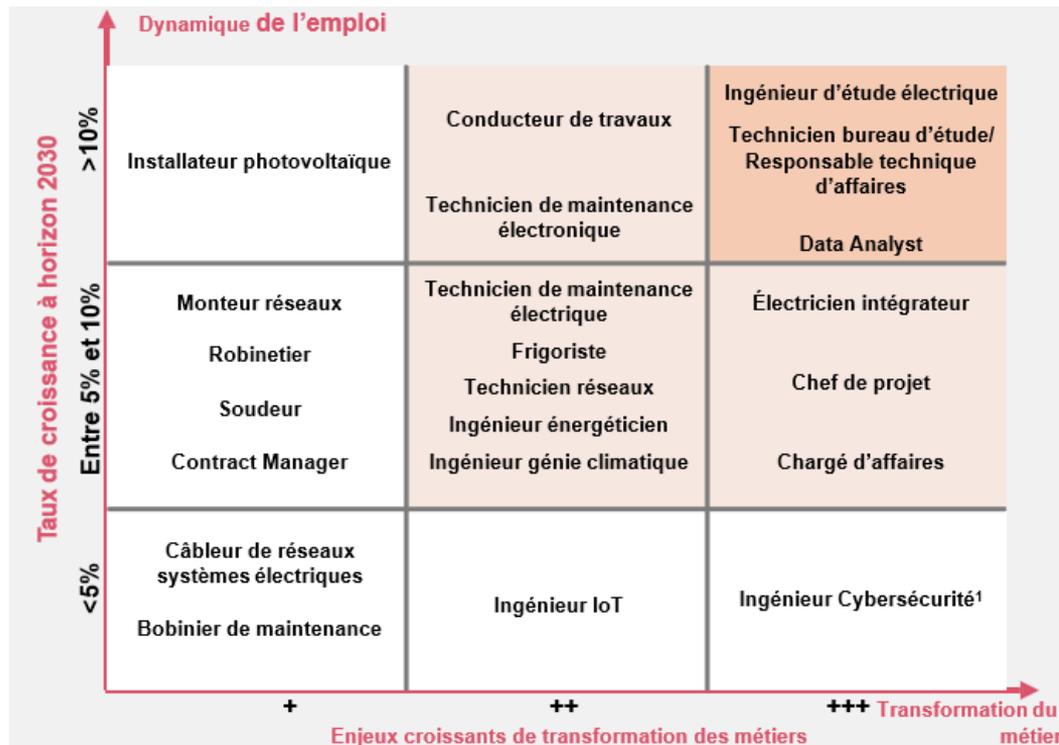


Plus de 100 métiers existent dans la filière électrique.

**23 métiers ont du mal à recruter !**

Une filière encore trop peu féminisée

Les métiers en tension représentent près de 30% des emplois de la filière



Source :





Un Groupe de travail « **Métiers de l'électricité** » a été initialisé par le Comité national Ampère 200 ans sur la base des conclusions de la table ronde du 24 février 2022 pour « **Se préparer et réussir les mutations et pourvoir les métiers futurs du monde de l'électricité** ».

Il poursuivra ses actions en 2023 avec la SEE pour susciter des vocations auprès des jeunes avec l'appui des professionnels et des enseignants pour:

- ***Montrer l'importance prise par l'électricité dans le monde moderne, sur les avancées que celle-ci a permis et permet d'obtenir dans la vie industrielle et la vie de tous les jours,***  
et
- ***Présenter les enjeux pour le futur avec les implications pour notre société et la formation des jeunes pour susciter des vocations vers des métiers d'avenir***

Ampère 200 ans, le 21 mars 2023  
Musée Ampère – Visite de la SEIN

Les mutations et les métiers  
futurs de la filière électrique ...



Un exemple pour faire face au développement des besoins dans le secteur de la mobilité électrique et plus spécialement pour la production de batteries a été présenté par **Louis Roche** :

« **l'école de la batterie** »



MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION  
NATIONALE ET  
DE LA JEUNESSE

# Ampère 200 ans, ils nous soutiennent



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE



Qu'ils soient remerciés vivement pour leur générosité envers Ampère 200 ans !



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE



Toutes les informations sur [ampere200ans.fr](http://ampere200ans.fr)



Ampère 200 ans, le 21 mars 2023  
Musée Ampère - Visite de la SEIN



**Merci**  
**de votre attention**

