orientation
.ch

# Maître tableaux électriques et automation DF

Électrotechnique

En tant que maître tableaux électriques et automation, vous occupez une fonction de cadre spécialisé dans la planification, l'exécution et la mise en service de tableaux électriques, de systèmes de distribution et de commande. Vous planifiez et réalisez des projets et des solutions d'automatisation.

## Tâches

### Gestion d'entreprise

- Diriger une entreprise ou un département de tableaux électriques, de distribution et de commande
- Mettre en œuvre les stratégies d'entreprise
- Représenter les intérêts de l'entreprise à l'interne et auprès des clients, des autorités et des associations
- Concevoir les processus de travail
- Garantir une utilisation optimale de l'énergie et des ressources lors de la mise en œuvre des mandats
- Diriger une équipe, former les collaborateurs et les apprentis

### Planification et préparation des travaux

- Concevoir des projets, par exemple de solutions d'automatisation
- Planifier et préparer les travaux
- Optimiser les processus de travail, les flux de matériaux, les temps de traitement et les coûts, choisir les procédures appropriées
- Planifier et coordonner l'affectation des collaborateurs, des machines, des appareils et des matériaux

### Réalisation et mise en service de systèmes

- Établir les plans de travail
- Coordonner et contrôler les étapes de travail
- Assurer la gestion des coûts, veiller au respect des objectifs budgétaires, contrôler la qualité et les délais
- Assurer la gestion des coûts, garantir le respect du budget, de la qualité et des délais

### Maintenance et optimisation des systèmes

- Maintenir et optimiser les systèmes en service
- Garantir la qualité des installations en fonctionnement
- Assurer la fiabilité et le rendement des ensembles de dispositifs de commutation
- Suivre les évolutions actuelles et, si nécessaire, planifier de nouveaux investissements dans l'infrastructure
- Veiller au respect des dispositions légales en matière de sécurité au travail et de protection de la santé et de l'environnement

## Environnement de travail

En tant que maître tableaux électriques et automation, vous dirigez une entreprise ou un département de systèmes de tableaux électriques, de distribution et de commande.

## Qualités requises et intérêts

### Qualités requises

- Capacité d'abstraction
- Capacité d'analyse
- Aptitude à diriger et gérer une équipe
- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique
- Capacité de planification et d'organisation
- Esprit de synthèse
- Précision et minutie
- Esprit méthodique

### Intérêts

- Travailler avec précision
- Planifier, construire, dessin technique
- Planifier, organiser
- Travailler avec de l'électricité et de l'électronique
- Réaliser des tâches techniques

## Formation

Cette formation est généralement modulaire et s'acquiert en emploi.

### Durée

- 1,5 an

### Conditions d'admission

Les conditions d'admission à l'examen figurent dans le **règlement** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/2470).

### Titre obtenu

Diplôme fédéral de maître tableaux électriques et automation

## Formations continues

### Cours

- Cours de l'**Union Suisse Automation et Tableaux Électriques (USAT)** (https://www.vsas.ch/formation-continue/)

### École supérieure

- **Technicien-ne ES en systèmes industriels** (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-systemes-industriels)
- **Technicien-ne ES en génie électrique** (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-genie-electrique)
- **Technicien-ne ES en génie mécanique** (https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-genie-mecanique)

### Haute école

- Bachelor of Science en **systèmes industriels** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/systemes-industriels)
- Bachelor of Science en **génie électrique et électronique, technologie de l'information** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/genie-electrique-et-electronique-technologie-de-linformation)
- Bachelor of Science en **génie mécanique** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/genie-mecanique)

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

## Professions voisines

Profession

**Dirigeant-e de production industrielle DF**

https://orientation.ch/fr/professions/dirigeant-e-de-production-industrielle-df

## Autre information

### Numéro Swissdoc

0.555.42.0

### Liens utiles

**Union Suisse Automation et Tableaux Électriques (USAT)** (http://www.usat.ch/)
**Bases legales** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/47437?lang=de)