

# Automaticien/ne du bâtiment ES

**diriger, guider, opérer, planifier, produire, réagir, configurer, tester, optimiser**

Les automaticiens et les automaticiennes du bâtiment planifient, conçoivent et exploitent des systèmes partiels et complets qui concernent l'automatisation dans et autour du bâtiment. En tant que supérieurs et responsables techniques, ils veillent à ce que tous les éléments de la technique du bâtiment soient reliés entre eux de manière optimale. Cela signifie par exemple que l'énergie excédentaire de l'installation photovoltaïque est injectée dans l'accumulateur, que les chauffages et les ventilations sont faciles à utiliser, que les éclairages et les ombrages sont intégrés dans le système et qu'un monitoring énergétique est possible.

Les automaticiens et automaticiennes planifient et accompagnent les produits existants pour en faire un système global d'automatisation des

bâtiments qui fonctionne. Ils établissent des appels d'offres, contrôlent les offres, conseillent la clientèle et sont en même temps les interlocuteurs du maître d'ouvrage ou de l'exploitant. Ils développent des programmes d'automatisation, mettent les systèmes en service et élaborent des concepts d'entretien et de maintenance. Si nécessaire, ils procèdent à des adaptations et optimisent la mise en réseau.

Les professionnels veillent toujours à ce que les ressources humaines, financières et matérielles calculées ainsi que les délais convenus soient respectés. Pour ce faire, ils travaillent en étroite collaboration avec des spécialistes de tous les niveaux de direction au sein d'équipes interdisciplinaires.



## Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin d'optimiser l'exploitation, l'automaticien du bâtiment élabore des concepts avec une grande mise en réseau des systèmes techniques.
- ▶ Afin que les systèmes techniques du bâtiment puissent être mis en réseau de manière optimale, l'automaticienne du bâtiment veille au transfert de savoir-faire entre les membres de l'équipe.
- ▶ Afin d'augmenter l'efficacité énergétique de l'entreprise, l'automaticien du bâtiment analyse les systèmes sur la base de données.
- ▶ Afin d'utiliser les ressources naturelles avec parcimonie et de minimiser les émissions de CO<sub>2</sub>, l'automaticienne du bâtiment se penche sur les technologies les plus récentes.

## Les faits

**Admission** Apprentissage avec CFC achevé dans un métier de la technique du bâtiment, de l'électrotechnique, de la branche des métaux ou des machines, de l'informatique ou de la planification et de la construction ou en tant que laborantin/e en physique CFC ou diplôme équivalent du niveau secondaire II. En outre, un emploi à 50 % au minimum.

**Formation** Au moins 3 ans de formation en cours d'emploi. Sans certificat de capacité pertinent, la durée de la formation peut être prolongée. Après deux ans d'expérience professionnelle, le titre européen reconnu «ingénieur/e EurEta» peut être demandé.

**Les aspects positifs** Les automaticiens et les automaticiennes du bâtiment rendent la vie de leurs clients plus simple, plus confortable et plus sûre, à la maison comme au travail. Ils veillent à une consommation d'énergie optimisée et augmentent

l'efficacité de l'entretien des bâtiments. Ils apportent ainsi une précieuse contribution à la réalisation des objectifs énergétiques, environnementaux et climatiques de la Suisse.

**Les aspects négatifs** La vitesse des changements technologiques, les exigences parallèles croissantes des clients et le cadre réglementaire ne facilitent pas toujours la tâche des professionnels. Une compréhension technique à un niveau d'abstraction élevé est donc indispensable.

**Bon à savoir** Les automaticiens et automaticiennes du bâtiment travaillent généralement dans des entreprises régionales ou nationales du secteur des TIC, des télécommunications, de l'ingénierie des systèmes, de la technique du bâtiment, de l'installation électrique, de l'informatique ou pour assister les maîtres d'ouvrage.

## Profil requis

	avantageux	important	très important
compréhension rapide, capacité de concentration	████████████████████		
constitution robuste	████████████████████		
fiabilité	████████████████		
fluidité de l'expression orale et écrite	████████████████		
imagination spatiale, compétences en mathématiques et en informatique	████████████████████		
intérêt pour la technique du bâtiment, compréhension technique	████████████████████		
qualités de dirigeant, capacité de communiquer	████████████████████		
sens de l'observation, capacité de combinaison	████████████████████		
talents de dessinateur, intérêt pour le dessin technique	████████████████		
talents organisationnels, compétences commerciales	████████████████████		

## Plans de carrière

Propre bureau de planification ou d'exécution
Ingénieur/e HES en technique des bâtiments, ingénieur/e HES en génie civil, architecte HES (Bachelor)
Automaticien/ne du bâtiment ES
Formation professionnelle initiale (CFC) dans le domaine de technique du bâtiment ou titre équivalent (voir admission)