

Technicien/ne ES en technique des bâtiments

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

Les techniciens et techniciennes en technique des bâtiments planifient, réalisent et surveillent les travaux d'installation, de rénovation et d'entretien dans les domaines du chauffage, de la ventilation, de la climatisation, du froid, des installations sanitaires et de l'automatisation des bâtiments. Selon le domaine, ils s'occupent principalement d'installations exigeantes en matière de chauffage et de technique thermique, de chauffages au plafond ou au sol, de systèmes de ventilation et de climatisation ou d'installations sanitaires.

Les professionnels gèrent des projets d'installation des systèmes techniques du bâtiment du début à la fin. S'ils se sont spécialisés dans l'automatisation des bâtiments, ils prennent la responsabilité de projets pour des bâtiments entiers. Ils planifient et coordonnent les tâches né-

cessaires, font appel à d'autres spécialistes, supervisent l'installation et la mise en service. Qu'il s'agisse d'installations techniques de bâtiments dans une nouvelle construction ou de travaux de maintenance, ils veillent toujours à trouver des solutions économiques et écologiques.

Les spécialistes établissent des plans de projet et d'exécution détaillés à l'aide d'applications informatiques et de la CAO. Ils planifient et calculent, surveillent et coordonnent les travaux de montage du point de vue technique et des délais. Ils établissent des instructions d'exploitation écrites et vérifient si toutes les conditions de garantie sont remplies. Ils élaborent des concepts énergétiques et effectuent des calculs de rentabilité. En tant que supérieurs hiérarchiques, ils dirigent de petites équipes ou des services entiers.



Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que les installations techniques des bâtiments fonctionnent bien, le technicien en technique des bâtiments assume diverses tâches, depuis les premières réflexions conceptuelles jusqu'à la mise en service, en passant par l'étude de projet et la surveillance des travaux.
- ▶ Afin d'exploiter au mieux les connaissances issues de la recherche, la technicienne en technique des bâtiments intègre des matériaux, produits et procédés nouveaux ou améliorés dans ses projets.
- ▶ Afin que les constructions et les systèmes existants puissent être analysés, rénovés ou remplacés, le technicien en technique des bâtiments développe des procédures appropriées et fait les améliorations nécessaires.
- ▶ Afin que ce grand complexe de bâtiments soit mis en réseau de manière intelligente, la technicienne en technique des bâtiments planifie et réalise des solutions technologiques globales pour les bâtiments.

Les faits

Admission Apprentissage avec CFC dans un métier de la technique du bâtiment, p.ex. projeteur/-euse en technique du bâtiment CFC, installateur/-trice en chauffage ou sanitaire CFC, constructeur/-trice d'installations de ventilation CFC, etc. ou autre CFC, maturité professionnelle, spécialisée ou gymnasiale ou certificat de culture générale.

Formation 3 à 4 ans en cours d'emploi ou à temps partiel. La durée de la formation peut être raccourcie en fonction de la formation préalable et de l'école. Après deux ans d'expérience professionnelle, le titre européen reconnu «ingénieur/e EurEta» peut être demandé.

Les aspects positifs Les techniciens et techniciennes en technique

des bâtiments veillent à ce que les gens se sentent bien dans leur maison. Ils connaissent en détail le fonctionnement des installations techniques et savent les réunir à l'aide de l'automatisation des bâtiments et les optimiser pour leur utilisation.

Les aspects négatifs Les professionnels doivent se former régulièrement pour suivre le rythme de la technologie.

Bon à savoir Les techniciens et techniciennes en technique des bâtiments travaillent dans des bureaux d'ingénieurs et de planification, des entreprises chargées de l'exécution ainsi que dans des entreprises commerciales et de production de la branche de la technique du bâtiment.

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, connaissances 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

