

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, mettent en œuvre les travaux d'installation et d'entretien dans les domaines du chauffage, climatisation et réfrigération ainsi que de l'assainissement des bâtiments. Selon le domaine dans lequel ils travaillent, ils s'occupent de systèmes de chauffage et de thermotechnique sophistiqués, de chauffage au plafond ou au sol, de systèmes de ventilation et de climatisation ou d'installations sanitaires.

Les techniciens et techniciennes utilisent les applications informa-

tiques et la CAO pour produire des plans de projet détaillés et de mise en œuvre. Ils planifient, supervisent et coordonnent les travaux d'installation en termes d'aspects techniques. Ils rédigent des instructions d'utilisation et vérifient si les travailleurs ont rempli les conditions de garantie avec leur travail. Ils préparent des concepts énergétiques et effectuent des calculs de rentabilité. En tant que cadres moyens, ils assument des fonctions de direction et dirigent de petites équipes ou des départements entiers.



À choisir entre les approfondissements:

Chauffage, ventilation, climatisation, réfrigération, sanitaire, Automatisation des bâtiments
Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.gateway.one/formations.

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 a) Apprentissage professionnel achevé en tant que projecteur/-euse en technique du bâtiment -chauffage, installateur/-trice en chauffage, installateur/-trice-électricien/ne, planificateur/-trice-électricien/ne, monteur/-euse-frigoriste, projecteur/-euse frigoriste, constructeur/-trice d'installations de ventilation, installateur/-trice sanitaire ou ferblantier/-ère et;
b) 1 an d'expérience professionnelle après l'apprentissage et;
c) réussite de l'examen d'admission.

Formation 3-4 ans de formation en cours d'emploi.

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 fonc-

tionnement des installations de chauffage, de ventilation, de climatisation et d'électricité et savent les réunir à l'aide de l'automatisation des bâtiments et les optimiser pour leur utilisation.

Les aspects négatifs Ces spécialistes sont responsables de toutes les installations techniques des bâtiments, qu'il s'agisse de grands complexes ou de maisons individuelles. Cela exige de grandes connaissances techniques, de l'engagement et la volonté de se former régulièrement.

Bon à savoir Les techniciens et techniciennes en technique des bâtiments assument des tâches spécialisées, de direction et de gestion de projet dans des bureaux d'ingénieurs et de planification, dans 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	[Progression bar]		
constitution robuste	[Progression bar]		
fiabilité	[Progression bar]		
fluidité de l'expression orale et écrite	[Progression bar]		
imagination spatiale, compétences en mathématiques, connaissances en informatique	[Progression bar]		
intérêt pour la technique du bâtiment, compréhension technique	[Progression bar]		
qualités de dirigeant, capacité de communiquer	[Progression bar]		
sens de l'observation, capacité de combinaison	[Progression bar]		
talents de dessinateur, intérêt pour le dessin technique	[Progression bar]		
talents organisationnels, compétences commerciales	[Progression bar]		

Plans de carrière

