orientation
.ch

Technicien ES en technique des bâtiments
Technicienne ES en technique des bâtiments

En tant que technicienne ou technicien en technique des bâtiments, vous planifiez, exploitez et entretenez des installations techniques de bâtiments: sanitaire, chauffage, ventilation, climatisation, réfrigération, etc. Vous dirigez des projets de construction et de rénovation de grande envergure, par exemple pour des immeubles d'habitation, des hôpitaux, des écoles ou des bâtiments industriels.

Tâches

Planification et direction

- Diriger des projets techniques, dans des bâtiments neufs ou en rénovation: sanitaire, chauffage, climatisation, etc.
- Élaborer des directives pour la rénovation ou l'entretien d'installations techniques de bâtiments existants
- Choisir les composants en respectant des données précises: dureté, résistance aux températures, puissance, etc.
- Planifier les travaux des différents corps de métier sur la base des technologies actuelles du bâtiment
- Calculer les dimensions des installations en veillant à l'efficacité énergétique
- Évaluer les délais de réalisation, les coûts de production, les coûts des investissements et les frais d'exploitation

---

Réalisation des installations

- Suivre l'avancement des projets, prendre les mesures nécessaires en cas d'imprévus
- Surveiller la réalisation des projets en tenant compte de la sécurité, la fiabilité, la qualité et l'environnement
- Rechercher les causes en cas de problèmes sur les installations techniques, prendre les mesures appropriées
- Planifier un suivi de la consommation d'énergie des installations
- Veiller à ce que les installations soient conformes aux lois sur la protection de l'environnement
- Prévoir les travaux d'assainissement, de rénovation, de modification et de maintenance

---

Optimisation

- Gérer les interfaces des différents domaines lors de la phase de planification et d'exécution
- Coordonner l'interaction entre les installateurs en chauffage, projeteurs frigoristes, constructeurs d'installations de ventilation, etc.

- Informer les utilisateurs concernant l'utilisation et la manipulation des installations

Environnement de travail

En tant que technicienne ou technicien en technique des bâtiments, vous exercez vos activités dans des bureaux et sur des chantiers. Vos horaires de travail peuvent être chargés et irréguliers.

Vous exercez une fonction de cadre dans des bureaux d'études et de planification, des entreprises spécialisées dans la technique du bâtiment, des distributeurs d'énergie, des régies immobilières ou des administrations publiques. Le développement durable faisant partie des préoccupations actuelles du domaine de la construction, vous avezt de bonnes perspectives de carrière.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique
- Aptitude à diriger et gérer une équipe
- Capacité de représentation spatiale
- Capacité d'analyse
- Disposition à de fréquents déplacements
- Esprit de décision
- Sens technique

Intérêts

- Planifier, construire, dessin technique

Formation

Cette formation s'acquiert par des études dans une école supérieure.

Offre d'études	Durée	Conditions d'admission
Tout afficher https://orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=128662	3 à 4 ans selon l'école	- Les conditions d'admission figurent dans le **plan d'études cadre** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/13164)

Titre obtenu

Diplôme de technicienne ou technicien ES en technique des bâtiments

Formations continues

Haute école

- Bachelor of Science en **technique des bâtiments** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/technique-des-batiments)

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles

Professions voisines

Profession
Technicien-ne ES en construction métallique et de façades

https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-construction-metallique-et-de-facades

Profession
Technicien-ne ES en planification des travaux

https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-planification-des-travaux

Profession
Technicien-ne ES en technique du bois, Industrie du bois

https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-technique-du-bois-industrie-du-bois

Autre information

Numéro Swissdoc

0.440.51.0

Liens utiles

Suissetec (https://suissetec.ch/fr)

Association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment (suissetec)

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/293?lang=fr)