orientation
.ch

Technicien ES en planification des travaux
Technicienne ES en planification des travaux

Planification, bâtiment, génie civil

En tant que technicienne ou technicien en planification des travaux, vous définissez les étapes d'une construction et le déroulement des travaux pour des bâtiments ou des ouvrages de génie civil, sur la base d'esquisses d'architectes et d'ingénieurs. Vous mettez au point l'exécution des projets, coordonnez les travaux pendant la construction, et accompagnez la mise en service des ouvrages terminés.

Tâches

Développement

- Réunir les documents issus de la phase d'avant-projet
- Préparer les documents nécessaires à l'approbation du projet par les architectes, ingénieurs et maîtres d'ouvrage
- Participer à la rédaction du descriptif de l'ouvrage
- Établir un devis détaillé et proposer des variantes de coûts
- Planifier les étapes des travaux et les délais

Élaboration des soumissions

- Établir les soumissions: libellé des prestations demandées, plans destinés aux entrepreneurs, devis
- Comparer les offres, évaluer les variantes des entrepreneurs, mener des négociations et formuler des propositions
- Adapter la planification finale des travaux et les délais

Réalisation

- Élaborer des solutions sur le plan de la technique et de la physique du bâtiment en tenant compte des normes
- Faire respecter les normes en vigueur, par exemple en matière d'isolation thermique ou de protection-incendie
- Collaborer, en tant qu'intermédiaires, avec les maîtres d'ouvrage, les architectes, les ingénieurs, les fournisseurs, les autorités publiques ou encore les entreprises
- Évaluer, durant les travaux, les variantes de construction en tenant compte des coûts et avantages de différents matériaux

- Établir des contrats d'entreprise
- Accompagner la mise en service des ouvrages

Environnement de travail

En tant que technicienne ou technicien en planification des travaux, vous vous déplacez fréquemment sur les chantiers pour surveiller l'avancement des travaux. Vous pouvez connaître des périodes très chargées pour garantir les délais d'exécution des travaux.

Vous occupez des fonctions de responsables dans des bureaux d'architecture, des bureaux d'études techniques, des entreprises du bâtiment et du génie civil. L'administration publique vous engage également pour assurer la coordination de ses chantiers. Le développement d'instruments numériques dans les processus de planification et de construction vous oblige à vous former en permanence.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Aptitude à diriger et gérer une équipe
- Aptitude à négocier
- Capacité de représentation spatiale
- Capacité d'analyse
- Disposition à de fréquents déplacements
- Esprit méthodique
- Sens technique

Intérêts

- Avoir des contacts avec d'autres personnes
- Planifier, construire, dessin technique
- Planifier, organiser

Formation

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

Offre d'études

Tout afficher
https://orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=128658

Durée

- 3 ans

Conditions d'admission

- Les conditions d'admission figurent dans le **plan d'études cadre** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/13280)

Titre obtenu

- Diplôme de technicienne ou technicien ES en planification de travaux

Formations continues

Haute école

- Bachelor of Science en **génie civil** (https://orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/genie-civil)

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 énergie et environnement

https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-energie-et-environnement

Profession
Technicien-ne ES en technique des bâtiments

https://orientation.ch/fr/professions/technicien-ne-es-en-technique-des-batiments

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

0.420.23.0

Liens utiles

Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA) (https://www.sia.ch/fr)

Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/226?lang=fr)