

Technicien-ne ES en Technique des bâtiments

Formation - Standard

| Ref | Dates | Jours | Heures | Durée | Financement | CHF |
|------|--------------|-------|--------|-------|--|------------|
| p669 | Octobre 2024 | | | | CAF ²²⁵⁰ n°4200*CPMBGTT*voir conditions | CHF 20'600 |

DÉFINITION

Le/la technicien-ne ES en Technique des bâtiments a pour mission de concrétiser la conception énergétique et technique des bâtiments. Il/Elle résout des tâches complexes dans l'ingénierie, la gestion de projets, l'entretien et la maintenance des bâtiments.

PRÉREQUIS

Les conditions pour accéder à cette formation sont :

- Être titulaire d'un **CFC (Certificat Fédéral de Capacité) dans la branche** installateur-trice-électricien / électro-planificateur-trice / projeteur-euse en technique du bâtiment (chauffage, réfrigération, ventilation, sanitaire) / installateur-trice en chauffage / monteur-euse-frigoriste / constructeur-trice d'installations de ventilation / installateur-trice sanitaire / ferblantier-ère-installateur-trice sanitaire.

ou

- Avoir **3 ans d'expérience professionnelle minimum dans le domaine** (admission sur dossier : ordonnance du DFER 412.101.61 du 11 mars 2005 / art. 13 / al. 1)

Dans tous les cas : **être en emploi** dans un domaine professionnel apparenté aux études durant toute la durée de la formation.

Test d'entrée en mathématiques.

Avoir le niveau minimum A2 dans une seconde langue nationale (allemand, italien) ou anglais pour la présentation du travail de diplôme.

PRIX

- Remédiation en mathématiques : CHF 580.-
- Par année scolaire : CHF 5'900.- (soit CHF 17'700.- pour les 3 ans)
- Travail de diplôme : CHF 2'900.-.

PUBLIC

Toute personne intéressée par ce domaine.

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Ce titre permet d'exercer une activité professionnelle dans un bureau d'ingénieurs ou d'architectes, d'entreprises artisanales ou industrielles ou encore de distributeurs d'énergie.

OBJECTIFS

- Maîtriser et mettre en pratique les théories mathématiques, physiques et écologiques.
- Assumer de manière autonome l'entière responsabilité des projets d'installation (étude, cahier des charges, schéma d'installation, choix des matériaux et composants, planning, estimation du montant des travaux et rédaction d'une offre complète).
- Développer des concepts énergétiques performants et exploiter de manière optimale les découvertes technologiques récentes.
- Garantir un respect des prescriptions et des processus de travail de l'entreprise.
- Occuper une fonction de cadre responsable avec les compétences décisionnelles et de gestion d'équipe.

CONTENU

Processus valables pour toutes les orientations, selon le PEC :

Conduite de personnes, Prise de décisions, Planification et direction de projets, Compréhension verbale, Communication et présentation efficaces, Compréhension des processus d'entreprise et participation à leur réalisation, Réalisation des objectifs fixés par l'entreprise, Prise en considération de l'environnement, Analyse et résolution de problèmes, Développement personnel.

Processus de travail et compétences spécialisées

Application des domaines de connaissances scientifiques ; Coordination de domaines spécialisés et direction de projets ; Développement, planification et réalisation d'objets et d'installations ; Prise en compte des facteurs ergonomiques et environnementaux ; Entretien, maintenance et assainissement de bâtiments et d'installations.

Méthode

Alternance entre pratique et théorie.

La formation s'appuie autant que possible sur la pratique professionnelle des participants, dans une logique de développement des compétences.

Les formateurs apportent également des cas concrets qu'ils rencontrent pour obtenir des échanges productifs.

DURÉE ET ORGANISATION

Prochaine rentrée : octobre 2024 (places encore disponibles).

- Remédiation en mathématiques : 1 mois, à raison de 2 soirs par semaine (début 29 août 2024).
- Durée des études : 3 ans, à raison de 4 soirs par semaine.
- Travail de diplôme : de 10 à 12 semaines.

PROCHAINE RENTRÉE

Octobre 2024

REMARQUES

Cette formation est reconnue au niveau fédéral par le SEFRI.

CONTACT

E : yolande.sanchez@ifage.ch

T : +41 22 807 3081