Technicien-ne ES en Planification des travaux

Formation - Standard

Ref	Dates	Jours	Heures	Durée	Financement	CHF
p2766	Octobre 2024	Lu Ma Me Je	18h00-21h15		CAF[2250] n°4001*CPMBGTT*voir conditions	CHF 20'600

DÉFINITION

La formation de Technicien.ne ES en planification des travaux ouvre sur un large champ de connaissances et de compétences à travers des cours, des ateliers et des travaux sur des projets à la fois pratiques, concrets et réflexifs.

Cette formation se donne en cours du soir, 4 fois par semaine sur une durée de trois ans et demi. Elle est reconnue au niveau fédéral par le SEFRI en se basant sur le plan d'étude cadre 2022.

Les domaines abordés sont

- Gros œuvre et second œuvre ;
- Entreprise et management ;
- Gestion d'équipe, communication ;
- Résolution de problème ; développement d'innovations, réflexivité ;
- Planification et direction des projets de constructions
    - Réalisation de projets de construction
    - Pilotage des phases de construction et processus de construction
    - Faisabilité des projets de construction
    - Durabilité des projets de construction
    - Appels d'offres, autorisation, organisation,
    - Application des règles de construction

La formation met l'accent sur les derniers développements, tels que :

- Les aspects économiques, écologiques et énergétiques
- Le développement durable
- Les nouveaux matériaux
- Le BIM

L'étudiant.e présente en fin de formation, un dossier sur un projet concret, qu'il défend devant un jury de professionnels de la branche.

Les cours sont donnés par des professionnels reconnus dans le domaine.

PRÉREQUIS

Les conditions pour accéder à cette formation sont :

- Posséder **un CFC (Certificat Fédéral de Capacité) dans la branche**
  dessinateur-trice en bâtiment, dessinateur-trice en génie civil, dessinateur-trice d'intérieur ainsi que la profession, introduite dès 2010, de dessinateur-trice CFC dans le champ professionnel "planification du territoire et de la construction", orientations Architecture, Génie civil et Architecture d'intérieur ou titre jugé équivalent.

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 à 50 %** 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

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

INSCRIPTION

Séance d'information le lundi 24 juin 2024 à 18h00 à Ifage Pont-Rouge (inscription auprès de Mme Sanchez).

Dossier de préinscription complet à remettre à l'ifage.

PUBLIC

Etre dans le domaine de la construction, dans un bureau technique

EVALUATION ET TITRE DÉCERNÉ

Diplôme de Technicien.ne ES en planification des travaux

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Les techniciennes et techniciens diplômé-e-s ES en planification des travaux sont des spécialistes du domaine de la construction et y assument des fonctions importantes. Elles et ils travaillent dans des bureaux d'études dans des secteurs tels que l'architecture, le génie civil, l'architecture d'intérieur, l'architecture paysagiste, ainsi que dans des départements de planification et de travaux du service public (communes, cantons, Confédération) et autres maîtres d'ouvrage institutionnels.

Dans les bureaux de planification, les techniciennes et techniciens diplômé-e-s ES en planification des travaux font le lien entre les ingénieurs, architectes et divers spécialistes de la planification.

En tant que spécialistes, elles et ils appliquent les règles reconnues de l'art de la construction et de la technique (p.ex. les constructions (bâtiments), la physique des constructions, l'utilisation des matériaux de construction, les normes techniques) en fonction des exigences.

Les techniciennes et techniciens diplômé-e-s ES en planification des travaux fournissent et établissent les bases de la planification et assument ou accompagnent la planification des ouvrages dans toutes les phases de la construction.

Sur la base de documents élaborés pour le projet ou de mandats précis, elles et ils développent des constructions réalisables et les mettent en œuvre en respectant les matériaux, la qualité, les aspects spécifiques de la construction et l'écologie, les directives des autorités, normes et la rentabilité.

Elles et ils coordonnent également les divers corps de métiers, de l'appel d'offre à la remise, de la construction au maître d'ouvrage. Elles et ils interprètent les avant-projets et idées créatives des architectes et ingénieurs, les transforment en solutions modernes, écologiques, durables et constructibles, puis les réalisent.

Grâce à leurs compétences sociales, leurs larges connaissances pratiques, leur volonté de se former en permanence et leur réseau, elles et ils participent activement au succès des projets de construction.

OBJECTIFS

- Développer des projets de construction
- Elaborer des soumissions
- Réaliser des projets de construction

CONTENU

Processus de travail et compétences 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
Développement de projets de construction, Elaboration des soumissions, Réalisation des projets de construction.

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.

INTERVENANTS

Tous nos intervenants sont des professionnels-métier expérimentés.

DURÉE ET ORGANISATION

Prochaine rentrée : octobre 2024 (délai de préinscription fixé au 30 juin 2024).

- Remédiation en mathématiques : 1 mois, à raison de 2 soirs par semaine.
- Durée des études : 3 ans, à raison de 4 soirs par semaine.
- Travail de diplôme : de 12 semaines.

PROCHAINE RENTRÉE

Octobre 2024

REMARQUES

Cette formation est reconnu au niveau fédéral par le SEFRI

CONTACT

E : yolande.sanchez@ifage.ch
T : +41 22 807 3081