



Technicien ES en énergie et environnement (h/f)

Les questions sur l'environnement et l'énergie vous interpellent ? Vous possédez des compétences techniques et êtes motivé pour relever les défis sur les questions de l'énergie et l'environnement de la Suisse ? Alors la filière de formation «Technicien (h/f) ES en énergie et environnement» convient parfaitement à votre perfectionnement professionnel. Assimilez le savoir-faire requis dans les domaines du génie des procédés, des énergies renouvelables, de la gestion des eaux urbaines, de l'exploitation de l'énergie et de l'efficacité énergétique. Devenez un professionnel de la durabilité!

Upgrade pour votre carrière

La filière de formation «Technicien (h/f) ES en énergie et environnement» est adaptée aux besoins de l'économie. La protection de l'environnement au sein de l'entreprise, la gestion de l'énergie et l'utilisation parcimonieuse des ressources naturelles constituent ainsi l'élément central du plan de formation modulaire.

Compétences développées

- / Analyse, planification et réalisation de projets en tenant compte de l'efficacité énergétique et de la compatibilité avec l'environnement
- / Management d'équipes de projet dans les domaines de l'énergie et de l'environnement, Direction de projets de nouvelles constructions, d'assainissements énergétiques et en cas de renouvellement
- / Compétences méthodologiques, sociales et de conduite d'équipe

Conditions d'admission

- / CFC dans une profession technique pertinente (polymécanicien, dessinateur-constructeur industriel, automaticien, électronicien, constructeur d'appareils industriels)
- / ou CFC dans une branche proche de la construction (dessinateur en génie civil, dessinateur-électricien, monteur-électricien, projeteur en technique du bâtiment,
- / monteur en chauffage, constructeur d'installations de ventilation, constructeur métallique, ferblantier, installateur sanitaire)
- / 6 ans d'expérience professionnelle, y compris durée de la formation initiale
- / Bonnes connaissances en mathématiques et en français

Temps à consacrer

- / Durée de la formation: 6 semestres
- / Enseignement présentiel: env. 12 périodes de 45 minutes par semaine, quelques séminaires pluridisciplinaires en journée
- / Travail autonome: env. 6 heures hebdomadaires

Jours de cours

- / 3 soirées en semaine

Coûts

- / Finance de cours semestrielle: CHF 3'800 (inclus Test d'anglais B1)
- / Taxe d'examen: CHF 1'500

Titre obtenu

- / Diplôme Technicien ES en énergie et environnement

Des détails à propos des modules de formation sont disponibles au verso. Informations complémentaires à propos de la formation et de l'inscription sous esg.ch

Structure de la formation Technicien ES en énergie et environnement (h/f)

Sem. Modules

1	Kickoff EE	Mathématiques	Génie des procédés	Fondements de la production d'énergie
	Physique appliquée			
2	Mathématiques 2	Energies renouvelables	Gestion de projets	Chimie appliquée
3	Commandes et régulation	Technique environnemen- tale 1	Economie d'entreprise	Droits, normes et aspects légaux
4	Coopérer en groupe (séminaire)	Techn. De contrôle de processus	Commande d'installations	Technique environnemen- tale 2
	Français et technique de présentation			
5	Management E&E et systèmes Qualité	Stratégie / Marketing / Gestion d'entreprise	Efficacité énergétique	Etude cas d'application
6	Pré-étude de projet de diplôme	Preliminary english course B1	Maintenance et entretien	Développement Produits / Prestations
	Organisation et conduite	Sécurité et prévention des accidents		

Le projet du travail de diplôme a lieu à l'issue du 6ème semestre

Le module anglais est une partie intégrante de la formation en tant que Technicien ES. En raison des différentes constellations (connaissances, lieu de résidence, choix de l'institution, etc.) les étudiants accèdent aux compétences exigées de manière individuelle.