



Formations supérieures

Technicien-ne en technique des bâtiments

diplôme ES

Technicien dipl. ES en technique des bâtiments

Le technicien dipl. ES en technique des bâtiments (anciennement gestion énergétique) acquiert les compétences d'un spécialiste dans les domaines du chauffage, de la climatisation, de la réfrigération et de l'automatisation des bâtiments. Ses connaissances multidisciplinaires lui permettent de briguer des emplois de cadre dans toutes entreprises liées au domaine du bâtiment.

Les qualifications acquises durant la formation lui permettent la maîtrise des tâches suivantes :

- Intervenir, choisir, mettre en place un système d'énergie, pour des installations de chauffage, de refroidissement, de ventilation
- Planifier, organiser les chantiers d'équipements techniques pour les bâtiments (énergie, ventilation, gestion des eaux, etc...)
- Réaliser des projets comprenant, le dimensionnement, les plans et schémas nécessaires à la réalisation d'une installation
- Définir les stratégies pour optimiser la gestion énergétique (env. du bâtiment, système de production d'énergie, etc...)
- Organiser les systèmes de stockage, de récupération de l'énergie, gérer de manière optimale la consommation d'énergie
- Connaître, faire appliquer les réglementations en vigueur
- Maîtriser la gestion énergétique des sites industriels ou immobiliers

La formation que nous proposons permet de comprendre les concepts fondamentaux de ces domaines, mais surtout de pouvoir les appliquer dans les différents contextes industriels ou organisationnels.

Perspectives professionnelles

Les titulaires d'un diplôme ES disposent des connaissances et des capacités nécessaires à assumer avec succès une fonction de cadre. Ils ont la faculté de penser de manière analytique et interdisciplinaire et ont l'habitude de considérer un problème dans son contexte technologique et économique.

Le technicien ES en technique des bâtiments peut exercer une activité dans:

- Les bureaux d'ingénieurs et de conseils, les bureaux d'architectes
- Les entreprises d'installations de chauffage, de climatisation, ou « entreprise générale »
- Les distributeurs d'énergie
- Les collectivités publiques (administrations, hôpitaux, ..)
- Les régies immobilières
- Les entreprises industrielles

Offre de formation

La formation de technicien diplômé ES en technique des bâtiments est proposée en cours d'emploi, environ 1'600 périodes. La durée des études est de trois années, auxquelles il faut rajouter le travail personnel ainsi qu'un travail de diplôme de 12 semaines. La formation est dispensée selon un système modulaire. L'ensemble des modules doit être acquis afin d'accéder au diplôme pratique final qui valide la formation. La formation est constituée de :

Des modules de gestion

- Gestion d'entreprise
- Management
- Droit
- Gestion de projet

Des modules « savoir-faire généraux »

- Mathématiques
- Informatique
- Communication
- Langues

Des modules spécifiques

- Physique
- Mathématiques et physiques appliquées
- Bilan énergétique
- Connaissance bâtiment
- Equipements et machines
- Distribution et confort
- Régulation
- Maintenance
- Stratégie énergétique

Conditions d'admission

Le candidat porteur d'un titre de CFC, technique ou commercial dans un domaine correspondant à celui des études, est admis sans examen (installateur électricien, projeteur, installateur en chauffage, monteur frigoriste, constructeur de ventilation, installateur sanitaire, ferblantier). De plus tout candidat doit exercer une activité professionnelle d'au moins 50% dans le domaine correspondant.

Pour les détenteurs d'un titre ne correspondant pas à la liste ci-dessus, la décision de l'admission se fait sur la base d'un dossier de candidature. Si le nombre de candidats remplissant les conditions d'admission est supérieur au nombre de places disponibles, une sélection est organisée basée sur les notes obtenues au CFC.

Finances d'études

■	Taxe d'inscription	CHF	150.-
■	Ecolage semestriel	CHF	2400.-
■	PC portable, prévoir un budget de	CHF	1'000.-

Contact école

CPLN
Ecole Technique
Maladière 82
2002 Neuchâtel

tél : 41 32 717 40 40
fax : +41 32 717 40 49
courriel : CPLN-ET@rpn.ch
Nouveau site: **www.esne.ch**

