



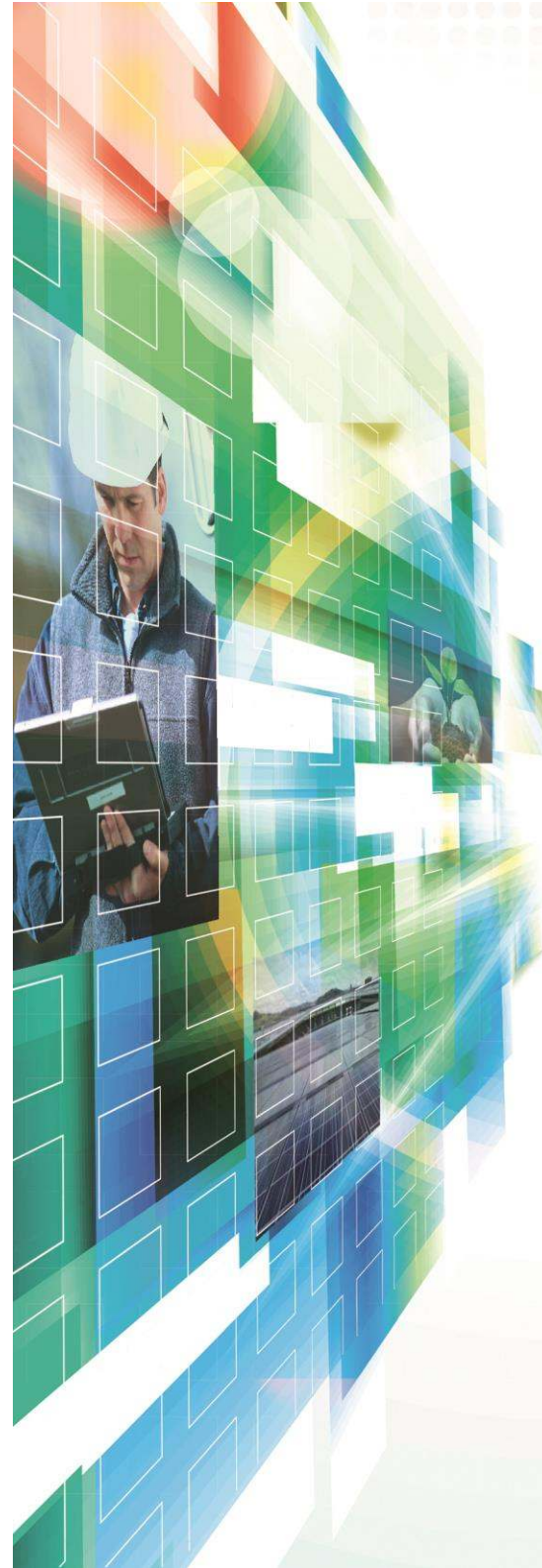
Centre professionnel du Littoral neuchâtelois

Ecole supérieure du canton de Neuchâtel
**Technicien-ne en
Technique des bâtiments**

Maladière 82
Case postale 212
2002 Neuchâtel

tél. +41 32 717 4040
fax. + 41 32 717 4049

cpln-et@rpn.ch
www.esne.ch



un **plus**
pour votre carrière

Technicien-ne en
**Technique des
bâtiments ES**
(Gestion énergétique)

diplôme ES

Objectifs

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. Cela lui permet de :

- intervenir pour choisir et faire mettre en place un système d'énergie, pour des installations de chauffage, de refroidissement, de ventilation
- planifier et organiser les chantiers d'équipements techniques pour les bâtiments (énergie, ventilation, gestion des eaux, etc..)
- réaliser des projets complets comprenant, le dimensionnement, les plans et schémas nécessaires à la réalisation d'une installation
- définir les meilleures stratégies pour optimiser la gestion énergétique (enveloppe du bâtiment, système de production d'énergie, etc..)
- organiser les systèmes de stockage et de récupération de l'énergie, et savoir gérer de manière optimale la consommation d'énergie, quelle qu'en soit la source
- connaître et appliquer et faire appliquer les réglementations en vigueur
- maîtriser la gestion énergétique pour des sites industriels ou immobiliers

Ses connaissances multidisciplinaires lui permettent de briguer des emplois de cadre dans les entreprises du domaine du bâtiment et du « facility management »: bureaux d'ingénieurs ou d'architectes, entreprises d'installations de chauffages, distributeurs d'énergie, entreprises liées aux collectivités publiques mais aussi du domaine industriel : entreprises utilisant les éléments thermiques (chauffage, combustion, refroidissement, etc..) pour son activité.

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 gestion énergétique 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

Formation en cours d'emploi d'une durée de 3 ½ ans organisée de façon modulaire.

Les différents modules :

- des modules de gestion : gestion d'entreprise, management, gestion de projet
- des modules « savoir-faire généraux » : mathématiques, informatique, communication, langues
- des modules spécifiques : physique, mathématiques et physiques appliquées, bilan énergétique, connaissance bâtiment, équipements et machines, distribution et confort, régulation, maintenance, stratégie énergétique.
- Un travail de diplôme final

Conditions d'admission

Le candidat porteur d'un titre de CFC technique, 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.

Inscription

Délai d'inscription	chaque année fin avril
Début des cours	rentrée scolaire août
Jours de cours	lundi et jeudi en soirée et samedi matin

Frais d'inscription	CHF	150.-
Ecolage (par semestre y c supports de cours)	CHF	2400.-