Diplôme d'ingénieur Spécialité énergétique en apprentissage

Présentation

Publics / conditions d'accès

Prérequis:

Personnes âgées de moins de 26 ans (au début de la formation) titulaires d'un Bac+2 (DUT, BTS...) dans les domaines suivants :

- Électrotechnique
- Énergétique et environnement
- · Mesures physiques
- GE2I Automatisme industrielle
- · Génie mécanique et productique
- Génie industriel et maintenance
- Bâtiment et génie civil

Les candidats se présentant après une licence professionnelle peuvent intégrer la formation.

Une remise à niveau pourra être proposée suivant la disparité de niveau des élèves. Tests de recrutement nationaux, test de spécialité et entretien

Objectifs

Cette formation s'inscrit dans les enjeux nationaux et européens de la transition énergétique, qui engendrent des évolutions rapides et nécessaires pour les entreprises et les compétences de leurs salariés. Les systèmes de management de l'énergie qui en découlent deviennent une opportunité pour les entreprises en termes de compétitivité, de respect des questions environnementales.

Cette formation a pour objectif de former des ingénieurs en efficience énergétique dans deux dominantes:

- Optimisation des procédés
- Éco-construction

Modalités de validation

Le mode dévaluation adopté est, en règle générale, le contrôle continu qui permet dévaluer le niveau des apprentis dans les diverses disciplines en fonction de lavancement des différents modules et de déclencher à temps des procédures de suivi personnalisé. Chaque unité denseignement est évaluée séparément et fait lobjet dune note comprise entre 0 et 20.

Compétences



Fin d'accréditation au 31-08-2026

Code: ING3600A

180 crédits

Diplôme d'ingénieur

Responsabilité nationale :

EPN01 - Bâtiment et énergie /

Amélie DANLOS

Responsabilité opérationnelle :

ValÉrie DARDINIER

Niveau CEC d'entrée requis :

Niveau 5 (ex Niveau III)

Niveau CEC de sortie : Niveau 7

(ex Niveau I)

Mention officielle : accrédité par

Mode d'accès à la certification

la CTI jusqu'au 31 août 2026

Apprentissage

NSF: Technologies industrielles fondamentales (200), Spécialités pluritechnologiques des transformations (220),

Spécialites pluritechnologiques génie civil, construction, bois (230)

Métiers (ROME):

Code répertoire : RNCP37352

Code CertifInfo: 66239

Contact national:

Cnam Grand-Est

4 rue du Dr Heydenreich

CS 65228

5405 Nancy Cedex

03 83 85 52 62

Valérie Dardinier

valerie.dardinier@lecnam.net

La formation a pour vocation de former des ingénieurs polyvalents :

- dotés de compétences en génie énergétique,
- capables de piloter des projets et d'encadrer des équipes opérationnelles,
- capables de mettre en œuvre et accompagner le système de management de l'énergie (audit conception réalisation exploitation) quelque soit le secteur d'activité.

Des compétences particulières sont également acquises en fonction de l'option choisie :

- Option optimisation des procédés : maîtrise des outils d'analyse et de conception des machines et procédés d'installations thermiques, du froid industriel et de la climatisation. Approche des technologies intégrées et de l'éco-conception (maîtrise de la gestion des risques industriels et environnementaux). Conception d'un projet vérifiant des critères de qualité, sécurité, maintenabilité, sûreté de fonctionnement, coût.
- Option éco-construction : aptitude à mettre en place et à conduire un projet de construction ou de rénovation d'un bâtiment dans le respect de la réglementation thermique en vigueur (choix des matériaux et utilisation des énergies renouvelables).

Enseignements

	USEG01
	6 ECTS
	USEG02
	5 ECTS
	USR24A
	4 ECTS
	UAEG01 15 ECTS
	USEG03
	5 ECTS
	USEG04
	4 ECTS
	USR24E
	3 ECTS
	USEG05
	UAEG02
	15 ECTS
	USEG06
	6 ECTS
	USEG07
	6 ECTS
	USR24K 3 ECTS
	UAEG03
	15 ECTS
	USEG08
	2 ECTS
	USEG09
	5 ECTS
	USR24P
	USEGOA
	3 ECTS
ļ	
	USEGO
	2 ECT
	UAEG04

