

PUBLIC CONCERNE

Titulaire d'un BAC + 2, (L2, BTS ou DUT) dans les secteurs industriels (énergie, électrotechnique, physique, etc.) ou d'un titre inscrit au RNCP de niveau III.

FINANCEMENT

Financement individuel, par les branches professionnelles en Contrat de professionnalisation, plan de formation entreprise.

EFFECTIF : Limité à 16 personnes

DUREE DE LA FORMATION

Un an de formation avec 1/3 école et 2/3 en entreprise (alternance 1 semaine / 2 semaines hors vacances)

600 H de formation en centre + suivi tutoré
23 H de contrôle des connaissances
984 H en entreprise

DATE DE DEBUT DE FORMATION

Date de rentrée : lundi 22 février 2010

Admissibilité : les dossiers de candidature sont à adresser au Groupe Scolaire La Salle jusqu'au 27 Janvier 2010.

Jury d'admissibilité début février 2010.

Pour promotion 2011 nous contacter au 02 48 23 82 03

Admission confirmée après la signature d'un contrat d'alternance avec une entreprise.

PARTENARIAT

Formation organisée en coopération avec le Groupe Scolaire St Jean Baptiste de la Salle et le Conservatoire National des Arts et Métiers.

Lieu et adresse de la formation

Groupe Scolaire La Salle
52 av. de la Libération
18020 BOURGES cedex
Possibilités d'hébergement

Contact apprentissage
Patricia Hazard 02.48.23.82.03
patricia.hazard@cnam-centre.fr

Contact pédagogique
Didier Caillard 02.48.27.15.15
cdt.lasalle18@orange.fr

Responsable formation
patricia.fresneau@cnam-centre.fr



www.lasalle-bourges.net
www.cnam-centre.fr
CNAM

61 av. de Lattre de Tassigny
18000 BOURGES

2010

**Le monde change
et vous ?**



**Trouvez
la formation
qui vous convient**

**Licence Energie
Electrotechnique
Développement Durable
en alternance**

Cnam
CONSERVATOIRE NATIONAL
DES ARTS ET METIERS



INTITULE DE LA FORMATION

Licence Sciences et Techniques Industrielles,
mention GEME parcours Energie /
Electrotechnique / Développement durable.
Diplôme national d'Etat niveau II.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Les objectifs pédagogiques de la licence sont de fournir des connaissances dans les disciplines fondamentales de l'énergétique, telles que la thermique, la thermodynamique, l'électrotechnique, mais également dans les disciplines plus appliquées telles que le froid, les machines et moteurs.

Acquérir une première expérience des enjeux économiques, environnementaux, mais aussi du contexte réglementaire.

METIERS VISES

- Expert en énergie renouvelable
- Chargé de projet énergie
- Adjoint chef d'entreprise
- Adjoint d'ingénieur
- Adjoint chef de projet
- Coordinateur d'équipe (organisation et suivi de chantiers)
- Contrôleur d'organismes de sécurité
- Conseiller technique en bureau d'étude (habitat – tertiaire, industriel)
- .../...



PROGRAMME DE LA FORMATION

Code	Unités d'enseignement	Crédits	Heures
ENE101	Energie électrique	4	40
ENE102	Conversion électrique	4	40
ENE103	Machines électriques	4	40
ENE104	Réseaux électriques	4	40
ENE114	Energie éolienne : composants	4	40
ENE115	Energie éolienne : système	4	40
ENE116	Energie photovoltaïque : composants	4	40
ENE117	Energie photovoltaïque : système	4	40
ENT101	Thermique Fondamentale	4	40
ETR101	Communication et information scientifique	4	40
UA2B12	Test d'anglais niveau 1	2	20
UA42OH	Activité professionnelle tutorée	18	180
TOTAL		60	600

COMPETENCES VISEES

L'énergétique est une problématique actuelle et indispensable dans le monde industriel et urbain. L'électrotechnique y est obligatoirement associée car présente dans tous les systèmes.

Cette licence concerne l'ensemble des activités relatives à la production, la conversion, l'utilisation, la gestion de l'énergie thermique et électrique dans l'industrie.

Les techniques mises en œuvre, dans les divers domaines de la spécialité concernent : le froid, les pompes, les ventilateurs, les moteurs thermiques, les machines électriques. Tant la production de l'énergie que ses utilisations agissent sur l'environnement. Les domaines d'action de l'énergéticien sont donc multiples et variés.

Ses interventions s'exercent sous des formes bien différentes, en bureau de conception, en atelier de fabrication, dans les laboratoires d'expérimentation, sur les chantiers du bâtiment en exploitation, dans les services de maintenance, dans les secteurs de la vente, de l'expertise, du conseil.

