

CLAUSE DE  
RESILIATION

Les candidats disposent d'un délai de rétractation de 10 jours après le dépôt de leur dossier d'inscription. Lorsque, par suite de cas de force majeure dûment reconnu (événement imprévisible, insurmontable et étranger à la personne qui n'exécute pas ses obligations), le stagiaire est dans l'impossibilité de poursuivre la formation, il peut résilier le contrat. Seules les prestations de formation effectivement dispensées sont dues au prorata temporis de leur valeur prévue au contrat.

Licence Sciences et Techniques Industrielles (L3)  
Parcours : énergie – option : froid et climatisation

2007 - 2008

VALIDATION

Diplôme national BAC + 3 avec **60 crédits ETCS**.

OBJECTIFS

Objectifs pédagogiques

Les objectifs pédagogiques de la licence sont de fournir des connaissances dans les disciplines fondamentales de l'énergétique, telles que la thermodynamique, la thermique, l'électrotechnique, mais également dans des disciplines plus appliquées telles que le froid, les machines et moteurs. Enfin des connaissances transverses doivent permettre à l'auditeur de s'adapter au contexte et de pouvoir évoluer.

Compétences visées

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 et le bâtiment. Les techniques mises en œuvre, dans les divers domaines de la spécialité concernent : les échangeurs de chaleur, le chauffage, la climatisation, 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...

PUBLIC

Salariés en activité ou en congé individuel de formation, demandeurs d'emploi.

CONDITIONS ET  
PRE-REQUIS

Etre titulaire d'un BAC+2 dans les sciences et techniques industrielles.

Les fiches décrivant la formation sont purement indicatives ; elles sont susceptibles d'être modifiées et de ce fait, ne constituent pas des documents contractuels.  
Pour tout renseignement complémentaire, adressez-vous :

au Centre Régional Associé du Cnam de La Réunion

18, rue Claude Chappe ZAC 2000  
BP 274

97827 Le Port Cedex

du lundi au jeudi de 8h à 18h sans interruption et  
le vendredi de 8h à 12h

Tél : 0262 42 28 37 – Fax : 0262 55 68 27

au Centre d'enseignement du Cnam

18, rue Marius et Ary Leblond  
97450 Saint-Louis

du lundi au vendredi de 15h à 21h

Tél : 0262 55 90 69 - Fax : 0262 55 90 46

E-mail : [info@cnam-reunion.net](mailto:info@cnam-reunion.net)

Site Internet : <http://www.cnam.fr/la-reunion/>

FORMATION	<p>Chaque UE demande entre 6 et 8 heures de travail par semaine. L'ouverture d'une UE est conditionnée par un quota atteint de <u>8 personnes inscrites au minimum</u>.</p> <p>Troisième année L3 (en présentiel distant interactif)</p> <p>Janvier à juin 2008</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Thermodynamique appliquée à l'énergétique <a href="#">ENF101</a> (4 crédits ECTS)</li><li>✓ Machines à fluides <a href="#">ENM101</a> (4 crédits)</li><li>✓ Thermique générale <a href="#">ENT101</a> (4 crédits ECTS)</li><li>✓ Energie éolienne : composants <a href="#">ENE114</a> (4 crédits ECTS)</li><li>✓ Froid solaire et pompe à chaleur <a href="#">ENF110</a> (4 crédits ECTS)</li><li>✓ Communication et information scientifique <a href="#">ETR101</a> (4 crédits ECTS)</li></ul> <p>Mars 2008 à juin 2008</p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Production du froid <a href="#">ENF102</a> (4 crédits ECTS)</li><li>✓ Climatisation <a href="#">ENF106</a> (4 crédits ECTS)</li><li>✓ Les énergies renouvelables dans l'habitat économe en énergie <a href="#">ENF111</a> (4 crédits ECTS)</li><li>✓ Technologies dans la climatisation <a href="#">ENF108</a> (4 crédits ECTS)</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Le niveau I du test BULAT est exigé <b>UA2B12</b> (2 crédits ECTS). Les cours d'anglais se dérouleront le samedi matin en présentiel. L'auditeur intégrera 2 des 4 groupes existants (un par semestre) en fonction de son niveau estimé à l'issue du test de positionnement (si le niveau de l'auditeur est confirmé – anglais avancé – il est dispensé de suivre les autres modules) :<ul style="list-style-type: none"><li>- anglais débutant 1 <b>AGL101</b> – 1<sup>er</sup> semestre</li><li>- anglais débutant 2 <b>AGL102</b> – 2nd semestre</li><li>- anglais de niveau moyen <b>AGL103</b> – 1<sup>er</sup> semestre</li><li>- anglais avancé (préparation au test BULAT) <b>AGL104</b> – 2nd semestre</li></ul></li><li>✓ Stage professionnel (ou expérience professionnelle pour les salariés) <b>UA420H</b> (18 crédits ECTS) – voir <i>conditions de délivrance du diplôme</i>.</li></ul>
DUREES, DATES ET HORAIRES	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Date limite de dépôt de candidature</b> : 29 février 2008</li><li>▪ <b>Début des cours</b> : 3 mars 2008</li><li>▪ <b>Arrêt des cours</b> : 13 juin 2008</li><li>▪ <b>1<sup>ère</sup> session d'examen</b> : du 23 au 27 juin 2008</li><li>▪ <b>2<sup>ème</sup> session d'examen</b> : du 1<sup>er</sup> au 15 septembre 2008</li></ul>
METHODE	Enseignement en présentiel distant interactif avec séances de regroupement et en présentiel pour l'anglais. Des micro-ordinateurs sont disponibles pour l'autoformation au Port et à Saint-Louis.
DEBOUCHES	Cette licence débouche sur les masters de la spécialité.
RESPONSABLE PEDAGOGIQUE	<ul style="list-style-type: none"><li>- Francis-Emile MEUNIER, Professeur Cnam</li><li>- Guy RAPANOEL, Directeur du Centre Régional Associé du Cnam de la Réunion.</li></ul>

PARTIPATION AUX FRAIS DE FORMATION	<ol style="list-style-type: none"><li>1) Frais de dossier : 18 euros pour toute la durée de la formation</li><li>2) Droit individuel de base (DIB) annuel : 100 euros valable pour une année universitaire</li><li>3) Droit d'accès aux UE :<ol style="list-style-type: none"><li>a) Demandeurs d'emploi : 10 euros par crédit ECTS pour la 1<sup>ère</sup> inscription. Tarif individuels payants pour toute ré-inscription à une UE ;</li><li>b) Individuels payants : 55 euros par crédit ECTS ;</li><li>c) Salariés pris en charge : 110 euros par crédit ECTS.</li></ol></li><li>4) Droit d'accès aux modules d'anglais sur la base de 40 h/module :<ol style="list-style-type: none"><li>a) Demandeurs d'emploi : 40 euros par module pour la 1<sup>ère</sup> inscription. Tarif individuels payants pour toute ré-inscription à un module d'anglais ;</li><li>b) Individuels payants : 220 euros par module ;</li><li>c) Salariés pris en charge : 440 euros par module.</li></ol></li><li>5) Droit d'inscription au test BULAT I <b>UA2B12</b> : 42 euros</li><li>6) Suivi pédagogique et administratif du stage professionnel (ou expérience professionnelle) <b>UA420H</b> : 152 euros.</li></ol> <p>Les candidats désirant bénéficier d'une prise en charge du coût de leur formation doivent entreprendre les démarches <b>immédiatement</b> de façon à disposer de leur titre de paiement lors de leur inscription définitive. Toute demande d'exonération partielle ou totale doit être présentée au comité de direction sur présentation de justificatifs (la liste des pièces à fournir est à demander au service accueil).</p> <p>Des conseillers sont à votre disposition sur rendez-vous pour le financement de votre validation des acquis et de votre formation.</p>
PROCEDURE DE CANDIDATURE ET D'INSCRIPTION	<p><b>Pour l'inscription</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Formulaire de dossier d'inscription (à <b>remplir en ligne</b> sur <a href="http://www.cnam.fr/la-reunion/">www.cnam.fr/la-reunion/</a> , à <b>imprimer</b> et <b>rapporter</b> au Centre Régional Associé du Cnam de la Réunion au Port, accompagné des pièces ci-après)</li><li>- une photocopie des diplômes</li><li>- un CV</li><li>- une lettre de motivation</li><li>- dossier de demande d'examen anticipé de l'expérience professionnelle pour ceux qui ont obtenu 4 UE (à demander au Centre Régional Associé du Cnam de la Réunion) (1)</li><li>- attestation d'emploi (voir formulaire) et /ou bulletin de salaire ou attestation d'ANPE <u>de moins de 15 jours</u></li><li>- un justificatif de la couverture sociale</li><li>- <b>2 photographies d'identité récentes</b> portant, au dos, votre nom et la formation</li><li>- 4 enveloppes de <b>format 23x16</b></li><li>- 4 timbres au tarif en vigueur</li><li>- photocopie de la carte d'identité</li><li>- photocopie des attestations de réussite à des UE obtenues dans d'autres centres régionaux et/ou du diplôme le plus élevé</li><li>- Titre de paiement pour la participation aux frais de formation à l'ordre de l'ARCNAM</li><li>- <b><u>ou</u></b> attestation de prise en charge par l'employeur.</li></ul> <p>Si cette attestation n'est pas signée par l'employeur, des chèques de caution d'un montant équivalent au tarif payé par un stagiaire inscrit à titre individuel seront obligatoirement établis à l'ordre de <i>l'ARCNAM</i>.</p> <p>(1) renseigner les <b>deux formulaires</b> délivrés.</p> <p><b><u>Nous vous informons que tout dossier incomplet (pièce manquante ou rubrique non renseignée) ne sera pas accepté.</u></b></p>
CONDITIONS DE DELIVRANCE DU DIPLOME	<p><b>Pour les candidats admis en L3 STI parcours énergie</b>, la licence leur sera délivrée s'ils remplissent des conditions ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Avoir une note supérieure ou égale à 10 sur 20 pour chaque unité d'enseignement.</li><li>- Justifier d'un niveau d'anglais correspondant au niveau 1 du test BULAT <b>UA2B12</b> (2 crédits ECTS).</li><li>- Justifier de 1 an d'expérience professionnelle en lien avec le domaine (<b>rapport d'activité</b>). Si le candidat n'a aucune expérience en lien avec le domaine, il devra justifier d' 1 an d'expérience professionnelle <b>ET</b> d'un stage de 6 mois en lien avec le domaine (<b>rapport de stage</b>). L'expérience professionnelle compte pour <b>18 crédits ECTS</b> <b>UA420H</b>.</li></ul> <p>L'expérience professionnelle de l'auditeur sera appréciée sur présentation du dossier de « demande d'examen anticipé de l'expérience professionnelle », et approuvée par le responsable de la mention du diplôme et en accord avec le jury de délivrance.</p> <p><b>Le stage ne commencera qu'après l'obtention d'au moins 3 UE et peut être réduit à une durée qui ne peut être inférieure à 3 mois.</b></p>