

C'est à l'occasion d'un job d'été que Florie Laclautre trouve sa vocation. Embauchée dans un Bureau d'Etudes Techniques Fluides, elle découvre le métier de Chargé d'Affaires en Electricité et Thermique et décide de s'orienter dans le domaine de l'électricité.

Sur les conseils de son entourage, elle choisit un DUT Génie Electrique Informatique Industrielle : le panorama complet des matières étudiées et les nombreux débouchés de ce diplôme favoriseront son insertion professionnelle. Les enseignements, la bonne ambiance de la promotion, à échelle humaine, le travail en groupe, la disponibilité des professeurs lui garantissent un parcours solide. L'ouverture du département GEII de Montluçon, aux énergies renouvelables, permet aussi de travailler sur un domaine d'avenir.

Au cours de sa formation, elle réalise un stage de 10 semaines dans un



© Brigitte Gilles de la Londe/Onisep

Bureau d'Etudes spécialisée dans la réalisation du chantier. Elle y voit comment l'étude s'adapte pour maîtriser les coûts de construction et d'exploitation, travaille sur la réalisation du chantier et son suivi. Cette expérience lui permet de compléter la construction de son projet professionnel, puisqu'elle découvre tous les aspects de l'étape de travail qui suit celle du

Chargé d'Affaires en Bureau d'Etudes Fluides. Diplômée du DUT en 2012, Florie aurait l'opportunité d'intégrer une école d'ingénieur, mais elle choisit une poursuite d'études courtes. La jeune femme intègre donc une licence professionnelle en alternance en Distribution Electrique et Performance Energétique à l'Université Blaise Pascal. Cette formule lui permet

d'optimiser l'apprentissage des cours, la théorie étant systématiquement mise en pratique sur le terrain, lors des périodes en entreprise. Aujourd'hui, Florie Laclautre a atteint son but : elle est Technicienne Chargée d'Affaires au sein d'un Bureau d'Etudes à Montluçon, dans le domaine de l'électricité. Son travail consiste à dimensionner des installations

électriques pour les bâtiments neufs ou en rénovation. Le Bureau d'Etudes détermine et prescrit les équipements électriques des bâtiments : éclairage, prises de courant, système de sécurité incendie, éclairage de sécurité, téléphonie, télévision, sonorisation, alarmes anti-intrusions, ... L'ensemble de ces aspects est soumis à des normes très strictes que le Technicien Chargé d'Affaires doit totalement maîtriser.

Des projets de nature variée sont traités : Aire des Vérités à Montluçon, EHPAD de Donzy (58), complexe multisport à Yzeure, usine chimique Soprocimie à Lusigny, réhabilitation de l'hôtel Métropole en 35 logements à Royat (63)... Cette profession exige de la rigueur, des compétences relationnelles pour s'adapter aux différents interlocuteurs (clients, commerciaux...), ainsi que de la curiosité d'esprit dans un domaine qui est en mouvement perpétuel.

## REPÈRES

### Durée des études

Bac pro : 3 ans après le 3<sup>e</sup>.  
DUT : 2 ans après le bac.  
BTS : 2 ans après le bac.  
Licence pro : 1 an après bac + 2.

### Coût des études

Etudes gratuites en établissement public. Coût variable en établissement privé. Etudes rémunérées en apprentissage (de 25 à 78 % du SMIC en fonction de l'âge et de l'ancienneté dans le contrat).

### Salaires

A partir de 20000€ annuels.

### Embauche

Etudes gratuites en établissement public.  
Coût variable en établissement privé.  
Etudes rémunérées en €.

### Localisation

L'activité de ce métier s'exerce au sein de bureaux d'études, cabinets d'architecture, entreprises du BTP... en contact avec différents intervenants (client, architecte, fournisseur, ...).

### Aptitudes

Compétences techniques  
Esprit d'équipe  
Rigueur, autonomie et organisation  
Bon relationnel  
Capacité à manager un projet

## Comment faire ?

Le technicien en génie climatique peut s'insérer sur le marché de l'emploi avec un bac professionnel. Cependant un diplôme de niveau bac + 2 permet de construire un parcours professionnel intéressant en termes de salaire et de responsabilité. Le BTS Fluides, énergies, environnement prépare également à ce métier. Le DUT Génie thermique et énergie forme à la production et à l'utilisation optimale de l'énergie dans l'industrie, les transports et le bâtiment. La licence professionnelle permet d'acquérir des compétences complémentaires et de se spécialiser.

### Formations scolaires

**Bac pro Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques**

63 Riom, lycée du bâtiment Pierre-Joël Bonté, tél. 04.73.67.16.71.

**Bac pro Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques**

03 Montluçon, LP Albert Einstein, tél. 04.70.08.42.80.

43 Espaly-Saint-Marcel, LP Auguste Aymard, tél. 04.71.09.35.78  
63 Riom, lycée du bâtiment Pierre-Joël Bonté, tél. 04.73.67.16.71.

**Bac pro Technicien du froid et du conditionnement de l'air**

43 Brives-Charensac, LP Paradis, tél. 04.71.09.83.09.  
63 Riom, lycée du bâtiment Pierre-Joël Bonté, tél. 04.73.67.16.71.

**DUT Génie thermique et énergie**

03, Montluçon, IUT d'Allier, Université Blaise Pascal, tél. 04.70.02.20.00.

**DUT Génie Electrique Informatique Industrielle**

03, Montluçon, IUT d'Allier, Université Blaise Pascal, tél. 04.70.02.20.00.

**BTS Fluides, énergies, environnement Option D Maintenance et gestion des systèmes fluidiques et énergétiques**

63 Riom, lycée du bâtiment Pierre-Joël Bonté, tél. 04.73.67.16.71.

**Licence pro Bâtiment à énergie positive et construction bois**

03, Montluçon, IUT d'Allier, Université Blaise Pascal, tél. 04.70.02.20.00.

**Licence pro Energie et génie climatique spécialité : Chargé d'affaires en génie climatique**

03, Montluçon, IUT d'Allier, Université Blaise Pascal, tél. 04.70.02.20.00.

**Licence pro Energie et génie climatique spécialité : Responsable de projets en maîtrise de l'énergie et environnement**

03, Montluçon, IUT d'Allier, Université Blaise Pascal, tél. 04.70.02.20.00.

### Formations en apprentissage

**Bac pro Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques**

63 Riom, lycée du bâtiment Pierre-Joël Bonté, tél. 04.73.67.16.71 (avec le CFA ENA, tél. 04.73.99.35.36).

**Bac pro Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques**

63 Clermont-Ferrand, BTP CFA Puy-de-Dôme, tél. 04.73.44.00.70.

**Bac pro Technicien du froid et**

**du conditionnement de l'air**

63 Clermont-Ferrand, BTP CFA Puy de Dôme, tél. 04.73.44.00.70.

**BTS Fluides, énergies, environnement Option D Maintenance et gestion des systèmes fluidiques et énergétiques**

Riom, lycée du bâtiment Pierre-Joël Bonté, tél. 04.73.67.16.71 (avec le CFA ENA, tél. 04.73.99.35.36).

**Formation professionnelle continue**

La préparation du Bac Pro Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques est assurée en formation professionnelle par le réseau des Greta : [www.greta.ac-clermont.fr](http://www.greta.ac-clermont.fr)

D'autres formations peuvent être proposées par l'AFPA ou d'autres organismes. Pour connaître l'offre de formation professionnelle continue en Auvergne, consultez le site [www.formationauvergne.com](http://www.formationauvergne.com)

### En savoir plus avec l'Onisep

Collection Parcours : les métiers de l'énergie, 2013, 12 €.

Collection Diplômes : Les bacs pro, 2013, 12 €.

Objectif bac pro : [www.onisep.fr/clermont](http://www.onisep.fr/clermont)

Guide Après le bac, rentrée 2014 : [www.onisep.fr/clermont](http://www.onisep.fr/clermont)

Les licences professionnelles : [www.onisep.fr/clermont](http://www.onisep.fr/clermont)

[ep.fr/clermont](http://ep.fr/clermont) (téléchargement gratuit).

Suivez notre actualité sur Twitter : @OnisepAuv

**Toute l'info sur les métiers et les formations**  
[www.onisep.fr/clermont](http://www.onisep.fr/clermont)  
vos achats en ligne : [www.onisep.fr/lalibrairie](http://www.onisep.fr/lalibrairie)

