

Le génie climatique, le bel avenir d'Agathe

Grâce à son DUT et sa licence professionnelle obtenus à l'IUT d'Allier, Agathe Lavenir a décroché un CDI dans le secteur du génie climatique et thermique et entrevoit une carrière prometteuse. Rencontre avec une jeune femme passionnée et dynamique.

TOUT pour être heureuse ! Voilà bien une expression qui sied à Agathe Lavenir... qui n'en manque pas ! A 22 ans, elle exerce le travail qu'elle recherchait, dans une entreprise auvergnate, après une solide formation qui lui assure un avenir professionnel radieux. « Après mon bac, je suis entrée dans le DUT GTE (Génie thermique et Énergie) de l'IUT d'Allier : la diversité des cours et les opportunités professionnelles m'ont attirée », précise la jeune femme. Pourtant, avec son bac SVT plutôt généraliste et peu technique, Agathe ne pensait pas a priori disposer des qualités pour intégrer et réussir sa formation « mais les études dans le DUT sont organisées autour de binômes d'étudiants selon les bacs (un généraliste avec un technicien ou professionnel) et les petites promos favorisent les échanges avec les pros, ce qui facilite l'apprentissage ! », précise Agathe. « En plus, ajoute-elle, j'ai réellement apprécié d'être étudiante à Montluçon et non dans une grande ville : j'ai découvert de la cohésion entre étudiants et une vie étudiante suffisamment dynamique, on vit sur un campus et on profite d'événements organisés par la ville spécialement pour les étudiants ».

Toujours autant passionnée par le développement durable et la gestion des énergies, elle part effectuer son stage de fin de DUT en Allemagne, pays

connu pour son avance sur ces questions.

A son retour, elle hésite entre la recherche d'un emploi et la poursuite d'études : « le poste de technicien supérieur en génie climatique que je visais s'obtenant plus aisément avec un bac+3, j'ai opté d'autant plus facilement pour la licence professionnelle (LP) que celle proposée par l'IUT d'Allier, la licence CAGC [Ndr : Chargé d'Affaires en Génie Climatique], très professionnalisante, me permettait d'approfondir mon savoir sur le bâtiment, le chauffage, les dimensionnements de réseaux fluides et l'isolation notamment ». Agathe réalise alors son stage de licence de 4 mois au sein du bureau d'études Auvergne Energie Solutions, une PME auvergnate installée à Aubière, proche du Parc Technologique de la Pardieu (Puy-de-Dôme). Bien avant d'être diplômée (en juin 2014), elle se voit proposer un CDI de technicien supérieur ! Cette petite structure, très proche du terrain et des clients, permet à Agathe de réaliser des audits énergétiques de bâtiments anciens et de proposer des travaux permettant de réduire les consommations d'énergie. « Nos métiers se situent sur des marchés très porteurs tant les législations obligent de plus en plus à agir pour réduire la consommation de certaines énergies et les solutions ne cessent d'évoluer : chaque jour, je découvre de nouvelles facettes



© Alain Polignem/Onisep

de ces métiers », ajoute, enthousiaste, celle qui, par ses diplômes et son expérience, pense évoluer à terme vers des fonctions de chargé d'affaires en génie climatique, poste qui allie compétences techniques, commerciales et de communication. Les connaissances acquises au cours de la formation en GTE permettent de résoudre l'ensemble des problèmes énergétiques que peuvent rencontrer les entreprises industrielles, sans jamais perdre de vue l'impact du génie thermique et climatique sur l'environnement et sur l'économie et la vie de ces entreprises.

Avant de conclure notre entretien, Agathe Lavenir sou-

haite délivrer un message aux lycéens et étudiants en réorientation. « Les filles ne doivent surtout pas en rester à des clichés : il n'est pas nécessaire d'être un « gros bras » pour réussir dans le génie thermique et climatique et les métiers évoluent vers toujours plus de réflexion, de conseil et de relationnel ; alors les filles ont toute leur place ». A charge toutefois, précise-t-elle, d'avoir un peu d'humour et un peu de personnalité. Des conseils que confirme la directrice du département GTE de l'IUT d'Allier situé sur le campus de Montluçon : « notre formation – tant le DUT que les licences pro CAGC* et BEPCB** – se déroule en pe-

tites promotions, propose du tutorat et des mises à niveau selon la formation antérieure et restent très professionnalisantes : 10 semaines de stages en DUT et 16 en licence ! Nous formons donc de futurs professionnels recherchés par les acteurs du secteur qui allient compétences techniques et relationnelles. Ces métiers évoluent de plus en plus vers le conseil et la relation commerciale ainsi que la compréhension d'un univers de plus en plus complexe en termes de législation, de droit et de solutions techniques ». Et Claudy Aubert-Dassé de se féliciter de la durée moyenne – très courte – de recherche du premier emploi. Deux mois après la LP CAGC* de l'IUT d'Allier – dont une proportion importante de stage débouche sur un contrat en CDD ou CDI, à l'instar de ce qu'a vécu Agathe – et 62% des diplômés du DUT trouvent un emploi en moins de 2 mois de recherche ! Des chiffres qui confirment la très grande proximité entre les études à l'IUT de Montluçon et le monde professionnel et que le département GTE développe par l'ouverture, à la rentrée de septembre 2015, de la LP BEPCB** à l'apprentissage.

*CAGC : Chargé d'Affaires en Génie Climatique.

** BEPCB : Bâtiment à Énergie Positive Construction Bois.

REPÈRES

Diplôme

DUT GTE (Génie Thermique et Énergie)

Durée des études et conditions d'accès

DUT : 2 ans après le bac ; accès avec un bac S, STI2D. Tous les dossiers sont étudiés (bac ES, bac pro...)

Licence pro : 3 ans après le bac ; accès à bac+2 : pour la LP CAGC* : DUT GTE, Mesures Physiques et BTS Fluide Énergies Environnement ; pour la LP BEPCB : DUT GTE, Mesures Physiques, Génie Civil et BTS Bâtiment Systèmes Constructifs Bois et Habitat. Tous les dossiers sont étudiés.

Coût des études

Études quasi gratuites en établissement public.

Coût variable en établissement privé (droits d'inscription universitaires pour l'université dont les IUT).

Études rémunérées en apprentissage (de 25 à 78 % du SMIC en fonction de l'âge et de l'ancienneté dans le contrat) pour la LP BEPCB*.

Exemple(s) de métier(s)

Après le DUT : agent(e) de développement des énergies renouvelables, conseiller(ère) espace info-énergie, économiste de flux, géothermicien(ne), technicien(ne) de maintenance en génie climatique, technicien(ne) thermicien(ne), conducteur de banc d'essai moteurs, ou machines frigorifiques...

Après la LP : agent de maîtrise ou cadre dans le secteur du génie climatique, majoritairement dans le secteur privé (bureau d'études thermique et fluides, entreprise d'exécution), chargé d'affaires en génie climatique...

Comment
faire ?

Un diplôme de niveau bac + 2 est indispensable pour exercer ce métier. Les formations les mieux adaptées sont le DUT Génie thermique et Énergie, le BTS Fluides, Énergies, Domotique options Génie climatique et fluide, Froid et conditionnement d'air ou Domotique et bâtiments communicants ainsi que le BTS Maintenance des systèmes Option B Systèmes énergétiques et fluidiques.

Le DUT Génie thermique et Énergie forme à la production, la distribution et l'utilisation optimale

de l'énergie dans l'industrie, le bâtiment et les transports. Le BTS Fluides, Énergies, Domotique forme des techniciens supérieurs capables de concevoir, mettre en service, optimiser et superviser les opérations de maintenance des systèmes et des installations techniques dans l'habitat et dans les bâtiments professionnels. Le titulaire du BTS Maintenance des systèmes Option B Systèmes énergétiques et fluidiques intervient sur des systèmes associant des technologies très diverses dans les domaines de la climatisation, des énergies renouvelables... La licence professionnelle permet d'acquérir des compétences complémentaires et de se spécialiser. NB : la formation au BTS Fluides, Énergies, Domotique option Froid et conditionnement d'air n'est pas

assurée en Auvergne.

Formations scolaires

DUT Génie thermique et Énergie 03 Montluçon, IUT d'Allier, Université Blaise-Pascal, tél. 04.70.02.20.00.

BTS Maintenance des systèmes Option B Systèmes énergétiques et fluidiques

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 Énergie 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 Énergie 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.

Formation en apprentissage ou en contrat de professionnalisation

BTS Fluides, Énergies, Domotique Option A Génie climatique et fluide

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

BTS Fluides, Énergies, Domotique Option C Domotique et bâtiments communicants

03 Bellerive-sur-Allier, BTP CFA Allier, tél. 04.70.32.24.16

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

contrat de professionnalisation) BTS Maintenance des systèmes Option B Systèmes énergétiques et fluidiques

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

Licence pro Bâtiment à Énergie positive et construction bois 03 Montluçon, IUT d'Allier, Université Blaise-Pascal, tél. 04.70.02.20.00 (avec le CFA IRISup, tél. 04.73.31.81.14)

Formation professionnelle continue

D'autres formations peuvent être proposées par le réseau des Greta, l'Alpa ou d'autres organismes. Pour connaître l'offre de formation professionnelle continue en Auvergne : www.formationauvergne.com

En savoir plus avec l'Onisep

Collection Parcours : les métiers du bâtiment et des travaux publics, 12 €

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

Guide Après le bac, rentrée 2015 : www.onisep.fr/clermont

Suivez notre actualité sur Twitter : @OnisepAuv

Toute l'info sur les métiers et les formations en Auvergne onisep.fr/clermont

La librairie en ligne : librairie.onisep.fr

Retrouvez toute notre actualité sur les réseaux sociaux



<http://www.twitter.com/OnisepAuv>



<http://www.facebook.com/onisep.auvergne>