

Les métiers du génie climatique : bac et études supérieures



Les entreprises du génie climatique recherchent des technicien-ne-s supérieur-e-s et des ingénieur-e-s pour encadrer les chantiers, mettre en service des installations ou assurer leur maintenance. On peut aussi trouver des postes de chargé-e d'études ou de commercial-e.

DES CARNETS DE COMMANDES BIEN REMPLIS



4 000 technicien-ne-s recherché-e-s

DES RÉMUNÉRATIONS ATTRACTIVES



2 600 euros brut
pour un-e ingénieur-e débutant-e

MÉTIERS RECHERCHÉS



- Technicien-ne de maintenance qualifié-e
- Ingénieur-e
- Chargé-e d'études

Secteur et emploi

Chauffage, ventilation, climatisation... ■ ■ ■ ■

Le secteur du génie climatique recouvre l'ensemble des activités liées à la conception des systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation, ainsi que de centrales et d'installations thermiques. Voir liste 1 du carnet d'adresses.

■ Un large éventail d'activités

Le traitement de l'air se trouve au centre des activités du génie climatique, qu'il s'agisse d'agir sur la température grâce aux installations de chauffage et de climatisation ou sur l'humidité et la pureté avec les systèmes de filtration, de renouvellement et de circulation.

Pour le grand public, le génie climatique évoque surtout les installations de **confort domestique** comme le chauffage d'une maison ou la climatisation d'une automobile. Pourtant, les professionnels du génie climatique interviennent aussi auprès d'entreprises.

Dans le **secteur industriel**, il s'agit d'assurer la stabilité des températures pour préserver les produits

qui nécessitent des conditions thermiques strictes : médicaments, produits alimentaires, ressources naturelles, informatique de pointe...

Dans le **secteur tertiaire**, le domaine médical a d'importants besoins en génie climatique pour garantir la qualité de l'environnement des hôpitaux, cliniques, blocs opératoires et laboratoires.

Au-delà de l'installation, c'est le diagnostic et la maintenance régulière de ces systèmes de conditionnement de l'air qui constituent l'autre part importante de l'activité du génie climatique. La finalité consiste alors dans l'optimisation des performances, l'application des normes en vigueur ou la vérification du bon fonctionnement des systèmes en place.

À LIRE AUSSI

Les métiers du génie climatique: du CAP au bac pro n° 2.8751

Les métiers du BTP: bac et études supérieures n° 2.872

Les métiers de l'environnement et du développement durable n° 2.143

■ L'essor du génie climatique

En France, les activités du génie climatique sont en plein essor. Parmi les acteurs du secteur, on trouve des entreprises spécialisées en génie climatique comme Engie Axima ou Hervé Thermique, mais aussi des sociétés dont le génie climatique n'est pas l'activité première, comme SPIE ou Cegelec (filiale du groupe Vinci), expertes en génie électrique. Ces dernières ont développé des prestations en chauffage, climatisation, traitement de l'air...

Face aux besoins grandissants des entreprises et des particuliers, ces sociétés recrutent des techniciens et des ingénieurs spécialisés en génie climatique pour la conception, l'installation, la maintenance, mais aussi la vente de constructions de plus en plus complexes et « intelligentes ».

■ Polyvalent et adepte d'innovation

Le génie climatique nécessite des compétences pluridisciplinaires: bâtiment, électronique, informatique, domaine thermique... Les ingénieurs doivent être dotés d'un fort esprit de synthèse pour compiler toutes ces connaissances et d'une certaine aisance relationnelle car ils sont en contact direct avec divers corps de métiers: architectes, maîtres d'œuvre ou clients.

Les techniciens doivent être mobiles, flexibles et en bonne santé pour pouvoir s'adapter à n'importe quel chantier.

Les technologies progressent rapidement: automatismes, techniques des fluides, etc., et l'économie d'énergie est devenue une priorité. Travailler dans le génie climatique nécessite donc de posséder un certain goût pour l'innovation et de mettre à jour, en permanence, ses connaissances.

■ Des salaires attractifs

Bien qu'ils se situent un cran en dessous de ceux des secteurs voisins, comme le génie électrique ou l'énergie, les salaires du génie climatique restent attractifs, avec des possibilités d'augmentation selon l'expérience. Un ingénieur peut ainsi commencer avec un salaire mensuel brut de 2600 € et voir sa rémunération atteindre les 3800 € après quelques années d'expérience. Un chargé d'affaires confirmé gagne un salaire brut de 3900 à 5800 € par mois, sans compter les primes éventuelles liées aux ventes qui peuvent s'ajouter à sa rémunération fixe.

ENCORE PEU DE FEMMES...

Le secteur ne compte que 12 % de femmes et peu d'entre elles occupent une fonction de production, de maintenance ou d'encadrement de chantier. Malgré une volonté de diversification des équipes, notamment de la part du Serce (Syndicat des entreprises de génie électrique et climatique) qui organise des campagnes d'information dans les collèges et les lycées, la féminisation du secteur est encore lente.

Ingénieur·e·s et technicien·ne·s recherché·e·s

Les entreprises du génie climatique recherchent, entre autres, des technicien·e·s de maintenance qualifié·e·s, des chef·fe·s de projet et des chargé·e·s d'affaires.

■ Un marché préservé

Le marché du génie climatique a affronté des incertitudes au cours des années précédentes, mais n'a subi aucun coup d'arrêt. La reprise économique aidant, les entreprises ont des carnets de commandes bien remplis et continuent de recruter.

Les programmes nationaux devraient avoir un impact favorable sur l'emploi dans le secteur. Le projet de loi énergie présenté fin avril 2019 prévoit notamment d'ici à 10 ans la rénovation de tous les bâtiments qualifiés de « passoires thermiques » (très dépensières en énergie car mal isolées).

Cela devrait impliquer de nombreuses embauches de personnes qualifiées dans le domaine du génie climatique.

Par ailleurs, en Île-de-France, le projet du Grand Paris comporte également de nombreuses rénovations thermiques qui vont générer des besoins.

■ Spécialités recherchées

Les entreprises du génie climatique recherchent en priorité des techniciens de maintenance qualifiés, des chefs de projet et des chargés d'affaires, pour l'**encadrement des chantiers** et la **mise en service** des installations.

Ces métiers exigent un haut niveau de connaissances techniques et, surtout, compte tenu de l'évolution permanente des technologies et des matériels, une grande capacité d'adaptation.

Pour l'activité de **maintenance**, les entreprises recrutent des techniciens ou ingénieurs sédentaires s'il s'agit de maintenance continue, ou itinérants pour de la maintenance ponctuelle. En cas d'itinérance, un véhicule de service est généralement mis à leur disposition.

Quant aux **bureaux d'études**, ils font appel à des ingénieurs spécialisés (des thermiciens notamment) mais aussi à des ingénieurs généralistes, pour penser et concevoir des projets de modélisation ou d'optimisation.

■ Chauffage et climatisation

Le changement climatique produit déjà des effets sur notre quotidien, il se répercute sur la construction et la rénovation de nos lieux de vie et de travail. D'ici à la fin de la décennie 2020-230, plus de 300 entreprises de maintenance d'équipements de chauffage et de climatisation embaucheront près de 4 000 techniciens selon la Fédération des services énergie environnement.



Consultez notre sélection de sites et d'organismes de référence en liste 1 du carnet d'adresses.

Métiers

Dans le bâtiment

Climatisation, ventilation, chauffage... Les ingénieur-e-s et technicien-ne-s du génie climatique participent à la conception, à la réalisation et à la maintenance des systèmes permettant d'obtenir un confort d'ambiance dans les logements, bureaux, centres commerciaux et usines.

■ Technicien·ne de bureau d'études

Vous avez pour mission d'établir le schéma d'ensemble des installations de chauffage et de climatisation à réaliser. Vous calculez les caractéristiques techniques des différents composants et choisissez les matériels. Vous encadrez et coordonnez le travail des dessinateurs d'études. Ces fonctions ont particulièrement évolué avec le développement de la CAO (conception assistée par ordinateur).

Salaire brut mensuel débutant : 1 900 € à 2 500 €.

Formation : BTS fluides-énergies-domotique ; DUT génie thermique et énergie ; licence pro.

■ Technicien·ne de chantier

Vous assurez la préparation des travaux : planning des opérations, choix des procédés techniques, réception du matériel. Vous coordonnez également l'activité des équipes, contrôlez l'avancement des travaux et surveillez la qualité de l'exécution.

Salaire brut mensuel débutant : 1 800 €.

Formation : BTS fluides, énergies, domotique, option génie climatique et fluide ; DUT génie civil, construction durable, DUT génie thermique et énergie.

■ Technicien·ne de maintenance

À ce poste, vous assurez la gestion technique d'un ou plusieurs sites équipés. En liaison avec les clients, vous planifiez les opérations d'entretien ou de dépannage. Vous définissez les modalités, rédigez les fiches de travaux et répartissez les tâches entre les équipes de maintenance. Avec le développement de l'énergie solaire, les techniciens de maintenance spécialisés dans le génie climatique photovoltaïque et thermique ont de beaux jours devant eux.

Salaire brut mensuel débutant : 1 900 €.

Formation : BTS maintenance des systèmes, option B systèmes énergétiques et fluidiques ; DUT génie thermique et énergie.

■ Technicien·ne commerciale

Vous assurez un contact direct avec le client, analysez les besoins auxquels doit répondre l'installation du chauffage ou de la climatisation, proposez un devis, menez la négociation commerciale et suivez le déroulement des opérations.

Salaire brut mensuel débutant : 2 000 € (souvent composé d'une base fixe et de primes)

Formation : DUT génie thermique et énergie ; BTS/ DUT du secteur vente/commerce/relation client.

■ Ingénieur·e en bureau d'études

Dans un bureau d'études, l'ingénieur est chargé de concevoir un projet pour la réalisation d'une installation. À ce titre, vous déterminez les procédés techniques, les méthodes d'organisation et le coût, puis fixez les conditions de sa réalisation.

Salaire brut mensuel débutant : 2 600 €.

Formation : diplôme d'ingénieur ; master.

■ Ingénieur·e des essais

Une fois la phase de conception terminée, vient celle des essais et de l'installation. L'ingénieur doit tout mettre au point avant la mise en service des équipements dans les bâtiments. Pour cela, il procède à la réalisation de plateformes d'essais et effectue de nombreux tests.

Salaire brut mensuel débutant : de 2 600 €.

Formation : diplôme d'ingénieur ; master.

■ Ingénieur·e en exploitation et maintenance

Lorsque vous travaillez chez les exploitants, vous êtes responsable d'un site. Vous gérez alors la maintenance d'un bâtiment technique. Vos missions : veiller à ce que l'installation fonctionne normalement, chercher à réduire les coûts, proposer des améliorations...

Salaire brut mensuel débutant : 2 600 €.

Formation : diplôme d'ingénieur ; master.

■ Ingénieur·e commercial·e

Vous êtes en charge d'un portefeuille de clients. Vous mettez au point, montez et estimez le prix des opérations, que vous suivez jusqu'à leur bonne exécution. Vous chiffrez le coût d'un projet de A à Z : vous élaborez une proposition de prix, établissez le planning prévisionnel de l'opération, sélectionnez et évaluez les moyens et méthodes à mettre en œuvre.

Autre appellation : ingénieur·e d'affaires.

Salaire brut mensuel débutant : 2 600 €.

Formation : diplôme d'ingénieur ; diplôme d'école de commerce.

Dans l'industrie thermique

L'industrie thermique couvre les domaines du chaud et du froid, le froid restant une spécialité à part entière.

■ Technicien·ne thermicien·ne

Vous traitez de la production, de la transmission et de l'utilisation de la chaleur. Dans un bureau d'études, vous participez à la réalisation de fours industriels et de chaudières, de l'exploitation d'une centrale thermique EDF à une chaufferie pour des

logements ou des agences. Les thermiciens peuvent travailler dans toutes les branches de l'industrie.

Salaire brut mensuel débutant : 1 900 €.

Formation : BTS fluides, énergies, domotique, option génie climatique et fluide ; DUT génie thermique et énergie.

■ Technicien·ne supérieur·e froid et climatisation

Vous exercez de multiples fonctions. En bureau d'études, vous participez à la conception de nouveaux matériels de réfrigération et de conditionnement d'air. En maintenance, vous assurez l'entretien des matériels chez le client. Au service commercial, vous définissez les besoins avec le client en tenant compte des contraintes de l'immeuble, de l'environnement et des normes de sécurité.

Salaire brut mensuel débutant : 2 000 à 2 500 €.

Formation : BTS fluides-énergies-domotique, option froid et conditionnement d'air; DUT génie thermique et énergie.

■ Ingénieur·e en génie thermique et énergétique

Votre mission : étudier et optimiser la production et l'utilisation de l'énergie thermique dans les installations industrielles. Vous participez à la conception, à la réalisation, à la régulation et à la maintenance des systèmes qui concourent à un meilleur confort.

Autres appellations : ingénieur·e en génie climatique, thermicien·ne.

Salaire brut mensuel débutant : de 2 600 €.

Formation : diplôme d'ingénieur.

■ Ingénieur·e frigoriste

Dans une entreprise qui construit des matériels frigorifiques ou de climatisation, l'ingénieur frigoriste conçoit de nouveaux équipements et participe à la recherche appliquée (mise au point de techniques de sécurité...).

Dans une société d'installation de systèmes frigorifiques et de climatisation, il travaille en bureau d'études pour définir l'architecture générale des grandes installations.

Il peut également occuper des fonctions d'ingénieur d'affaires : étude des besoins du client, proposition d'un projet avec devis, négociation du contrat et contrôle des travaux réalisés.

Salaire brut mensuel débutant : de 2 600 €.

Formation : diplôme d'ingénieur.

Études et diplômes

De bac à bac + 5

Les formations courtes, en 2 ans après le bac, donnent accès à des postes de technicien·ne supérieur·e. Au-delà, il faut au minimum un niveau bac + 5 pour exercer des fonctions d'ingénieur·e.

■ Bac techno STI2D

Le bac STI2D (sciences et technologies de l'industrie et du développement durable) se prépare dans un lycée technique ou un établissement privé. Pour le domaine du génie climatique, il est recommandé de préparer le bac STI2D avec la spécialité énergies et environnement.

Ce bac permet la poursuite d'études supérieures vers un BTS ou un DUT.

L'option systèmes d'information et numérique de ce bac peut également permettre de travailler dans le secteur du génie climatique.

> Cf. dossiers Actuel-Cidj *Les bacs technologiques n° 1.435*; *Les métiers de l'électronique et de la robotique : bac et études supérieures n° 2.8832*.

À savoir : l'école d'entreprise du groupe Schneider Electric à Saint-Martin-d'Hères (38) propose une préparation à ce bac techno.

> Voir liste 9 du carnet d'adresses.

■ BTS (bac + 2)

Le BTS (brevet de technicien supérieur) se prépare en 2 ans après le bac, en lycée technique. La sélection se fait sur examen du dossier scolaire.

Le rythme de travail est soutenu (plus de 30h de cours par semaine).

BTS fluides-énergies-domotique (FED)

Ce BTS est accessible après un bac général à dominante scientifique, STI2D ou un bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés. Il propose 3 options: froid et conditionnement d'air, domotique et bâtiments communicants, génie climatique et fluide. L'enseignement professionnel comporte une partie commune aux différentes options et une partie spécifique à chacune d'elles.

Option froid et conditionnement d'air (FCA)

Cette option est centrée sur la chaîne du froid et le traitement de l'air (froid commercial, industriel et conditionnement d'air).

Au programme: étude du transfert de chaleur, mécanique des fluides, bilan climatique, bilan frigorifique, traitement de l'air/installations climatiques (systèmes, ventilation), installations frigorifiques, etc.

> Voir liste 2 du carnet d'adresses.

Option domotique et bâtiments communicants (DBC)

Cette option est réservée aux techniciens qui veulent se spécialiser dans les automatismes et les réseaux de communication du bâtiment (installer, programmer et mettre en service des solutions techniques dans l'habitat et les bâtiments professionnels).

Au programme: études de systèmes (sûreté électronique, gestion des équipements de chauffage/climatisation, gestion des installations d'éclairage, solutions d'énergies renouvelables), négociation et techniques commerciales, maths, physique-chimie, etc.

> Voir liste 3 du carnet d'adresses.

À savoir : l'école d'entreprise du groupe Schneider Electric à Saint-Martin-d'Hères (38) propose une préparation à ce BTS.

> Voir liste 9 du carnet d'adresses.

Option génie climatique et fluide (GCF)

Cette option s'intéresse aux installations CVC (chauffage, ventilation, climatisation) et sanitaire dans le bâtiment.

Au programme: installations calorifiques, installations sanitaires et traitement des eaux, développement durable, énergies renouvelables, bilan calorifique, traitement de l'air, installations climatiques (systèmes, ventilation) ...

> Voir liste 2 du carnet d'adresses.

BTS maintenance des systèmes, option B systèmes énergétiques et fluidiques

Ce BTS est accessible après un bac général à dominante scientifique, STI2D ou après un bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés.

Au programme: physique et chimie; étude pluritechnologique des systèmes; organisation de la maintenance; techniques de maintenance, conduite, prévention, etc.

> Voir liste 4 du carnet d'adresses.

PENSEZ À L'ALTERNANCE

L'alternance est un bon moyen de décrocher un diplôme, d'acquies une première expérience professionnelle et de financer ses études. La plupart des diplômés peuvent se préparer via un contrat d'apprentissage ou un contrat de professionnalisation, à condition d'avoir signé un contrat de travail avec un employeur.

Cf. dossier Actuel-Cidj *Alternance et apprentissage* n° 1.42.

■ DUT (bac + 2)

Le DUT (diplôme universitaire de technologie) se prépare en 2 ans après le bac ou en 1 an (en année spéciale) après un bac + 2. Il peut également être effectué en formation continue. Comme pour le BTS, l'inscription en DUT est sélective.

Deux DUT se rapportent au génie climatique.

DUT génie civil, construction durable

Le DUT génie civil, construction durable est accessible après un bac général à dominante scientifique, STI2D ou un bac pro dans le secteur du bâtiment. Le diplôme forme des techniciens supérieurs aux métiers du bâtiment et de la maîtrise énergétique et environnementale.

Au programme: électricité du bâtiment, hydraulique, thermique du bâtiment, thermodynamique, construction, dessin, topographie, organisation de chantier, maths, informatique, etc.

> Voir liste 5 du carnet d'adresses.

DUT génie thermique et énergie (GTE)

Le DUT génie thermique et énergie se prépare après un bac général à dominante scientifique ou un bac STI2D option énergies et environnement ou systèmes d'information et numérique. Il forme des techniciens spécialisés dans la production, la gestion, le stockage et le transport de l'énergie thermique dans l'industrie.

Au programme: thermodynamique, électricité, énergie et environnement, mécanique des fluides, maths, physique... Ce DUT offre des débouchés dans l'étude des moteurs, des chaudières, des centrales nucléaires, de la climatisation et des énergies renouvelables.

> Voir liste 6 du carnet d'adresses.

DEUST

Préparé en 2 ans après le bac à l'université, le Deust (diplôme d'études universitaires scientifiques et techniques) est un diplôme à finalité professionnelle. Il existe un Deust bâtiment et construction centré sur les énergies renouvelables à Valenciennes (59).

www.univ-valenciennes.fr

■ Après un BTS ou un DUT

Il est possible de poursuivre ses études après un BTS ou un DUT en effectuant une année de spécialisation dans un IUT ou un lycée technique pour préparer un DU (diplôme d'université).

Il est également possible de rejoindre l'université pour y préparer une licence professionnelle (bac + 3), ou encore d'intégrer une école d'ingénieurs par le biais des admissions parallèles.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Après un BTS ou un DUT* n° 1.4371.

■ Formations universitaires

Licences professionnelles ou masters, il existe quelques formations spécialisées en génie climatique.

Licence professionnelle (bac + 3)

Préparée en un an après un bac + 2 (L2, BTS, DUT...), la licence pro permet d'acquérir une spécialisation. Le cursus articule des enseignements théoriques et pratiques avec des stages de 12 à 16 semaines. La formation est organisée en partenariat avec les professionnels. Contrairement à la licence générale, la licence pro vise l'insertion professionnelle. Elle n'a donc pas pour vocation de déboucher sur une admission en master.

Il existe plusieurs licences professionnelles dans le domaine du génie climatique: génie climatique et froid industriel, froid et conditionnement d'air, systèmes thermiques, efficacité énergétique, énergies renouvelables...

> Voir liste 7 du carnet d'adresses.

Master (bac + 5)

Le master se prépare en 2 ans après une licence. On désigne par M1 et M2 les 2 années successives menant au master complet. Le master comporte des parcours à finalité professionnelle, à finalité recherche ou indifférenciée. Depuis 2017, les universités ont la possibilité de procéder à une sélection des étudiants dès l'entrée en M1. D'autres filières, définies par décret, sélectionnent leurs étudiants à l'entrée en M2.

Il n'existe que 5 masters dans le secteur du génie climatique (les masters et masters pro dans le domaine de l'énergie sont plus nombreux). Pour intégrer ce type de formation, une licence du même domaine est conseillée. Par exemple, le master chimie et sciences des matériaux à Lyon 1, qui permet d'effectuer le master 2 thermodynamique des matériaux à haute température, est accessible après une licence en sciences, technologies et santé mention chimie (parcours chimie, physique/chimie ou sciences de la matière) ou niveau équivalent.

> Voir liste 7 du carnet d'adresses.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers de l'énergie* n° 2.826.

MASTÈRE SPÉCIALISÉ

Le mastère spécialisé (MS) n'est pas un diplôme, mais un label. Il est attribué à des formations spécifiques post-diplôme organisées par certaines écoles d'ingénieurs ou de commerce. Le mastère se prépare en 1 an minimum après un niveau bac + 5 (diplôme d'ingénieur, master). Citons le mastère énergies renouvelables préparé à l'École des Mines ParisTech.

www.cge.asso.fr rubrique Nos labels / MS

■ Formations d'ingénieur·e

Pour accéder à des postes à responsabilité, la meilleure voie reste sans conteste celle des écoles d'ingénieurs.

Admissions

L'admission en école d'ingénieurs est très sélective. Les niveaux d'admission et les modes de recrutement varient selon les établissements. Certaines écoles recrutent sur concours, après 2 ans de classe préparatoire, accessible avec un général à dominante scientifique et réservée aux très bons élèves. Après réussite au concours, les élèves suivent 3 ans d'études pour obtenir le diplôme d'ingénieur.

D'autres écoles recrutent directement après un bac scientifique. Il faut alors compter 5 ans d'études.

L'admission se fait sur dossier et entretien ou sur concours.

Enfin, la plupart des écoles pratiquent, parallèlement à l'accès sur concours, l'admission sur titres, soit au début, soit au cours des études. Cette admission s'adresse à des étudiants titulaires d'un DUT, d'un BTS, d'une L2 mention sciences, d'un master ou d'un diplôme d'ingénieur d'une autre école.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les études d'ingénieur-e n° 2.813*

Écoles et établissements

Il existe peu d'écoles d'ingénieurs spécialisées en génie climatique ou thermique. L'Insa (Institut national des sciences appliquées) de Strasbourg, considérée comme la voie royale pour travailler dans le secteur, propose un cursus ingénieur génie climatique et énergétique.

www.insa-strasbourg.fr

La formation ingénieur de Polytech Nantes permet de choisir la spécialité thermique énergétique.

<http://web.polytech.univ-nantes.fr>

D'autres écoles proposent des formations de génie climatique intégrées à leur cursus.

> Voir liste 8 du carnet d'adresses.

Quelques écoles en BTP (bâtiment et travaux publics) proposent également des cours de génie climatique dans leur cursus.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les métiers du BTP: bac et études supérieures n° 2.872*

F formation continue

Un droit accessible à tous

Améliorer ses compétences, changer de métier, obtenir un diplôme: la formation professionnelle continue vous permet de mener à bien tous ces projets.

■ Connaître vos droits

La formation professionnelle continue s'adresse aux jeunes sortis du système scolaire et aux adultes: salariés, demandeurs d'emploi, intérimaires, créateurs d'entreprise, professions libérales ou fonctionnaires.

Selon votre situation, différents dispositifs existent: compte personnel de formation, projet personnalisé d'accès à l'emploi, contrat de professionnalisation, parcours emploi compétences, plan de formation de l'entreprise...

Les formations peuvent être suivies en cours du soir, en stage intensif, en cours d'emploi ou hors temps de travail. Le financement, la rémunération et les frais de formation sont spécifiques à chaque public.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *La formation continue: mode d'emploi n° 4.0.*

■ Organismes et formations

De nombreux organismes publics et privés proposent des formations diplômantes ou qualifiantes dans le cadre de la formation continue.

Adressez-vous aux services de formation continue des organismes dispensant une formation initiale.

Pour les stages de perfectionnement de courte durée, adressez-vous directement aux organismes professionnels du secteur.

Greta

Des diplômes comme le CAP, le bac pro, le bac techno, le BTS ou le DUT peuvent être préparés dans des lycées ou collèges regroupés au sein des Greta (groupements d'établissements pour la formation continue). Ces formations peuvent se faire sous forme d'unités capitalisables en cours du jour, en cours du soir ou encore en alternance.

www.education.gouv.fr rubrique Le système éducatif /

Les niveaux et les établissements d'enseignement /
Les Greta

Afpa

L'Association nationale pour la formation professionnelle des adultes (Afpa) propose des formations professionnelles, validées pour 80 % d'entre elles par des titres professionnels reconnus par le ministère chargé du Travail.

Dans le secteur du génie climatique/thermique et du froid, l'Afpa propose des titres professionnels de niveau BTS-DUT :

- technicien supérieur d'études en génie climatique ;
- technicien supérieur de maintenance - industrie et services.

www.afpa.fr

Cnam

Le Conservatoire national des arts et métiers (Cnam) propose de nombreux parcours de formation : DUT et Deust, diplômes universitaires, titres d'ingénieur, titres RNCP et diplômes et certificats d'établissement. Les enseignements sont dispensés le soir et le samedi, ou pendant le temps de travail, sous forme d'unités de valeur modulaires capitalisables.

Dans le secteur du génie climatique/thermique et du froid, le Cnam prépare les diplômes suivants :

Niveau bac + 3/+ 4

- titre professionnel de responsable conception, mise en place et maintenance des installations frigorifiques et climatiques ;
- licence professionnelle mention métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique, parcours chargé d'affaires.

Diplômes d'ingénieur

- diplôme d'ingénieur, spécialité énergétique, parcours énergie et environnement dans l'industrie et les transports ;
- diplôme d'ingénieur, spécialité énergétique, avec l'IF3E.
- diplôme d'ingénieur, spécialité énergétique, en partenariat avec l'ITII Haute-Normandie.

www.cnam.fr

Iffi

Organisme rattaché au Cnam, l'Iffi (Institut français du froid industriel) prépare au diplôme de responsable conception, mise en place et maintenance des installations frigorifiques et climatiques, accessible avec un DUT génie thermique et énergie, un BTS fluides-énergies-domotique.

<http://iffi.cnam.fr>

Écoles d'ingénieurs

Différentes filières permettent aux techniciens, titulaires d'un BTS ou d'un DUT (ou équivalent), de devenir ingénieurs par la voie de la formation continue.

La **filière Fontanet** s'adresse aux titulaires d'un BTS/DUT (ou équivalent) ayant une expérience professionnelle de 3 ans minimum.

Les **Fip (formations d'ingénieur en partenariat)** sont accessibles aux titulaires d'un BTS/DUT du secteur industriel (ou équivalent) ayant une expérience professionnelle de 5 ans minimum.

Enfin, la **filière DPE (diplômés par l'État)** permet aux techniciens ayant 5 ans d'expérience professionnelle d'obtenir le titre d'ingénieur, après validation par le jury d'une école d'ingénieurs.

www.sidpe.fr

> Voir liste 8 du carnet d'adresses.

> Cf. dossier Actuel-Cidj *Les études d'ingénieur-e n° 2.813.*

Universités

La plupart des diplômes universitaires peuvent être préparés en formation continue, soit dans les formations initiales communes à tous les étudiants, soit dans des cursus conçus pour un public en formation continue.

> Voir liste 7 du carnet d'adresses.

EN RÉGION AUSSI !

Chaque conseil régional finance des dispositifs de formation destinés aux jeunes et aux adultes, correspondant aux priorités qu'il a lui-même définies.

www.intercariforef.org

Carnet d'adresses

■ LISTE 1

Pour en savoir plus

Sites de référence

www.ffie.fr

Édité par : Fédération française des entreprises de génie électrique et énergétique (FFIE)
Sur le site : fiches et vidéos des métiers de l'électricité, annuaire des entreprises, actualités.

www.gccp.fr

Édité par : Fédération française du bâtiment (FFB)
Sur le site : informations sur les métiers et les formations en génie climatique, couverture et plomberie, chiffres clés sur le secteur, annuaire d'entreprises.

www.xpair.com

Édité par : Xpair.com
Sur le site : offres d'emploi du génie climatique (CVthèque sur inscription gratuite), informations sur les métiers et les formations, cours en ligne, chiffres clés sur le secteur, forum.

Organismes de référence

Chambres de métiers et de l'artisanat (CMA France)

12 avenue Marceau
75008 Paris
Tél : 01 44 43 10 00
http://apcma.fr
www.artisanat.fr
Réseau : 91 CAD répartis sur tout le territoire.
Service d'aide à l'orientation pour les jeunes intéressés par l'apprentissage, informations sur les formations, les métiers et les contrats, aide au recrutement, en partenariat avec les organisations professionnelles et les structures locales d'orientation.
Pour obtenir l'adresse du CAD le plus proche de son domicile, consulter l'annuaire en ligne des chambres de métiers et de l'artisanat.

Fédération nationale compagnonnique des métiers du bâtiment (FNCMB)

7 rue Petit
75019 Paris
Tél : 01 42 02 06 23
http://compagnonsdutourdefrance.org
Découverte des métiers, des formations et du compagnonnage proposée par certaines fédérations régionales : ateliers, stages, portes ouvertes...

Pour connaître les activités proposées dans sa région, contacter la fédération la plus proche de son domicile.

Réseau de l'apprentissage BTP

19 rue du Père Corentin
75680 Paris
Tél : 01 40 64 26 00
www.ccca-btp.fr
Réseau : 126 CFA du BTP
présentation des métiers du BTP, service d'information et de conseil personnalisé sur l'apprentissage, la formation et les débouchés dans le BTP pour les jeunes, construction du projet professionnel, carte interactive des CFA-BTP (filtre par métier, diplôme, localisation).

Syndicat des entreprises de génie électrique et climatique (SERCE)

28 rue Bayard
75008 Paris
Tél : 01 47 20 42 30
www.metiers-electricite.com
www.serce.fr
Réseau : 10 délégations régionales

Bibliographie

Ces secteurs qui recrutent - Guide 2019-2020

Paris : CIDJ, février 2019. 39 €
Plus de 50 secteurs porteurs sont présentés au travers de 21 portraits sectoriels, 400 métiers et 300 entreprises qui recrutent : chiffres-clés, caractéristiques, perspectives de recrutement, qualifications requises, métiers recherchés, stages-alternance, emploi et handicap, sélection de plus de 200 sites d'offres d'emploi, ressources documentaires, liste indicative d'entreprises qui recrutent. Un zoom sur la place des femmes dans les secteurs qui recrutent complète ce panorama.



Liste 1	
Pour en savoir plus	p. 10
Liste 2	
BTS FED	p. 10
Liste 3	
BTS FED domotique et bâtiments communicants	p. 11
Liste 4	
BTS systèmes énergétiques et fluidiques	p. 12
Liste 5	
DUT génie civil construction durable	p. 12
Liste 6	
DUT génie thermique et énergie	p. 13
Liste 7	
Formations universitaires	p. 13
Liste 8	
Écoles d'ingénieurs	p. 14
Liste 9	
École d'entreprise	p. 15

■ LISTE 2

BTS FED

Le BTS fluides, énergies, domotique option génie climatique et fluide et option froid et conditionnement d'air est préparé en formation initiale dans les établissements suivants.

- Génie climatique et fluide : 1
- Froid et conditionnement d'air : 2

LP : lycée professionnel
LPO : lycée polyvalent
SEGT : section d'enseignement général et technologique
SEP : section d'enseignement professionnel

Public

01505 Ambérieu-en-Bugey

LP Alexandre Bérard
Tél : 04 74 38 01 99
1

06633 Antibes

Lycée Léonard de Vinci
Tél : 04 92 91 30 20
1, 2

13388 Marseille

Lycée Denis Diderot
Tél : 04 91 10 07 00
1, 2

14075 Caen

Lycée Pierre Simon de Laplace
Tél : 02 31 93 04 30
1

21033 Dijon

Lycée Hippolyte Fontaine
Tél : 03 80 38 36 00
1, 2

22102 Dinan

Lycée la Fontaine des Eaux et SEP Ker Siam
Tél : 02 96 87 10 00
2

25000 Besançon

LP Pierre-Adrien Paris
Tél : 03 81 47 60 60
1

29287 Brest

LPO Dupuy de Lôme
Tél : 02 98 45 03 81
1

31604 Muret

LPO Charles de Gaulle
Tél : 05 61 51 84 84
1, 2

34060 Montpellier

Lycée Jean Mermoz (voie générale et technologique)
Tél : 04 67 20 60 00
1, 2

35069 Rennes

Lycée et SEP Pierre Mendès France
Tél : 02 99 27 82 82
1

37700 Saint-Pierre-des-Corps

SEGT du LP Martin Nadaud
Tél : 02 47 46 43 00
2

38360 Sassenage

LPO Roger Deschaux
Tél : 04 76 85 96 10
1

44322 Nantes

LPO Gaspard Monge - La Chauvinière
Tél : 02 40 16 71 00
1, 2

45800 Saint-Jean-de-Braye

SEGT du LP Gaudier-Brzeska
Tél : 02 38 22 13 50
1

46200 Souillac

LPO Louis Vicat
Tél : 05 65 27 04 00
1, 2

49017 Angers

LPO Jean Moulin
Tél : 02 41 96 63 60
1

51095 Reims

LPO François Arago
Tél : 03 26 06 40 25
1

57525 Talange

Lycée des métiers Gustave Eiffel
Tél : 03 87 71 42 99
1

59000 Lille

Lycée Baggio
Tél : 03 20 88 67 88
1

59508 Douai

Lycée Edmond Labbé
Tél : 03 27 71 51 71
2

62321 Boulogne-sur-Mer

LPO Édouard Branly
Tél : 03 21 99 68 00
2

64600 Anglet

Lycée Cantau
Tél : 05 59 58 06 06
1, 2

69372 Lyon

Lycée La Martinière Monplaisir
Tél : 04 78 78 31 00
1, 2

70400 Héricourt

Lycée Louis Aragon
Tél : 03 84 56 72 72
1, 2

75014 Paris

Lycée Raspail
Tél : 01 40 52 73 00
1, 2

76800 Saint-Étienne-du-Rouvray

Lycée Le Corbusier
Tél : 02 32 95 85 15
1

77186 Noisiel

LPO René Cassin
Tél : 01 60 37 56 56
2

78150 Le Chesnay

LP Jean Moulin
Tél : 01 39 23 16 80
2

78640 Villiers-Saint-Frédéric

Lycée Viollet le Duc
Tél : 01 34 91 71 50
1

85020 La Roche-sur-Yon

LPO Rosa Parks
Tél : 02 51 36 46 00
1

93400 Saint-Ouen

Lycée Marcel Cachin
Tél : 01 49 18 97 50
1

94142 Alfortville

Lycée Maximilien Perret
Tél : 01 43 53 52 00
1, 2

95800 Cergy

Lycée Galilée
Tél : 01 34 41 74 20
1

97232 Le Lamentin

Lycée Acajou II
Tél : 05 96 50 64 65
2

97432 Saint-Pierre

LPO de Bois d'Olive
Tél : 02 62 49 89 60
1, 2

Privé sous contrat**10000 Troyes**

Lycée La Salle
Tél : 03 25 72 15 30
2

14013 Caen

Institut Lemonnier
Tél : 02 31 46 72 00
2

17005 La Rochelle

LPO privé Fénélon - Notre-Dame
Tél : 05 46 41 04 20
2

30020 Nîmes

Lycée privé Emmanuel d'Alzon (voie générale et technologique)
Tél : 04 66 04 93 00
2

30106 Alès

Lycée privé des métiers de la Salle (voie générale et technologique)
Tél : 04 66 56 24 25
1

49601 Beaupréau

Lycée Notre-Dame de Bonnes Nouvelles Ensemble Dom Sortais
Tél : 02 41 71 35 36
2

54510 Art-sur-Meurthe

Lycée des métiers du transport, de l'automobile et de la domotique Saint-Michel
Tél : 03 83 33 40 00
2

56109 Lorient

Lycée et SEP Saint-Joseph La Salle
Tél : 02 97 37 37 99
1, 2

59000 Lille

LP privé EPIL
Tél : 03 20 57 38 73
2

76240 Le Mesnil-Esnard

Lycée privé la Châtaigneraie
Tél : 02 32 86 53 00
2

81100 Castres

Lycée technologique privé De La Salle
Tél : 05 63 72 65 10
1

97113 Gourbeyre

LP privé de Blanchet
Tél : 05 90 99 75 30
2

(Source : Onisep, 2019)

■ LISTE 3**BTS FED domotique et bâtiments communicants**

Le BTS fluides, énergies, domotique option domotique et bâtiments communicants est préparé en formation initiale dans les établissements suivants.

LGT : lycée général et technologique
SEP : section d'enseignement professionnel
LPO : lycée polyvalent

Public**04000 Digne-les-Bains**

Lycée Pierre-Gilles de Gennes
Tél : 04 92 36 71 90

11108 Narbonne

Lycée Louise Michel (voie générale et technologique)
Tél : 04 68 32 84 00

21033 Dijon

Lycée Hippolyte Fontaine
Tél : 03 80 38 36 00

23000 Guéret

LPO Jean Favard
Tél : 05 55 51 34 70

24206 Sarlat-la-Canéda

Lycée Pré de Cordy
Tél : 05 53 31 70 70

29104 Quimper

LGT et SEP Yves Thépôt
Tél : 02 98 90 25 97

30913 Nîmes

Lycée Dhuoda
Tél : 04 66 04 85 85

31600 Muret

LPO Charles de Gaulle
Tél : 05 61 51 84 84

38209 Vienne

LPO Galilée
Tél : 04 74 53 00 13

44400 Rezé

Lycée Jean Perrin
Tél : 02 40 32 44 00

49017 Angers

LPO Jean Moulin
Tél : 02 41 96 63 60

51095 Reims

LPO François Arago
Tél : 03 26 06 40 25

54520 Laxou

Lycée des métiers du bâtiment et de l'énergie Emmanuel Héré
Tél : 03 83 90 83 30

59000 Lille

Lycée Baggio
Tél : 03 20 88 67 88

59208 Tourcoing

LPO Colbert
Tél : 03 20 76 12 00

62251 Hénin-Beaumont

LPO Louis Pasteur
Tél : 03 21 08 86 00

64600 Anglet

Lycée Cantau
Tél : 05 59 58 06 06

69500 Bron

LP Tony Garnier
Tél : 04 72 78 83 00

72205 La Flèche

LPO d'Estournelles de Constant
Tél : 02 43 94 05 10

75014 Paris

Lycée Raspail
Tél : 01 40 52 73 00

76800 Saint-Étienne-du-Rouvray

Lycée Le Corbusier
Tél : 02 32 95 85 15

79061 Niort

Lycée Paul Guérin
Tél : 05 49 34 22 22

83514 La Seyne-sur-Mer
Lycée Paul Langevin
Tél : 04 94 11 16 80

92290 Châtenay-Malabry
LPO Jean Jaurès
Tél : 01 40 83 40 00

94142 Alfortville
Lycée Maximilien Perret
Tél : 01 43 53 52 00

95120 Ermont
Lycée des métiers Gustave Eiffel
Tél : 01 34 14 17 32

97200 Fort-de-France
LP Chateauboeuf
Tél : 05 96 75 40 50

97432 Saint-Pierre
LPO de Bois d'Olive
Tél : 02 62 49 89 60

97440 Saint-André
LP Jean Perrin
Tél : 02 62 58 84 40

Consulaire

38029 Grenoble
Institut supérieur de la construction
Tél : 04 76 28 29 59

Privé sous contrat

22300 Saint-Brieuc
LPO Sacré-Cœur La Salle
Tél : 02 96 68 39 39

37300 Joué-lès-Tours
LPO privé Saint-Gatien
Tél : 02 47 78 15 56

45001 Orléans
LPO privé Sainte-Croix Saint-Euverte
Tél : 02 38 52 27 00

49601 Beaupréau
Lycée Notre-Dame de Bonnes
Nouvelles Ensemble Dom Sortais
Tél : 02 41 71 35 36

56010 Vannes
LPO Saint-Joseph Lasalle
Tél : 02 97 63 14 63

59529 Hazebrouck
Lycée privé Saint-Joseph
Tél : 03 28 43 87 87

69007 Lyon
Lycée Assomption Bellevue - Pôle
enseignement supérieur
Tél : 04 37 65 30 70

97204 Fort-de-France
Lycée de l'Association martiniquaise
d'éducation populaire
Tél : 05 96 79 50 23

(Source : Onisep, 2019)

LISTE 4

BTS systèmes énergétiques et fluidiques

Le BTS maintenance des systèmes option B systèmes énergétiques et fluidiques est préparé en formation initiale dans les établissements suivants.

Public

13388 Marseille
Lycée Denis Diderot
Tél : 04 91 10 07 00
www.lyc-diderot.ac-aix-marseille.fr

21033 Dijon
Lycée Hippolyte Fontaine
Tél : 03 80 38 36 00
<http://portail.lyceehfontaine.fr>

37700 Saint-Pierre-des-Corps
Section d'enseignement général et
technologique du LP Martin Nadaud
Tél : 02 47 46 43 00
www.martin-nadaud.org

47307 Villeneuve-sur-Lot
Lycée polyvalent Georges Leygues -
Louis Couffignal
Tél : 05 53 40 40 50
<http://webetab.ac-bordeaux.fr/lycee-georges-leygues-villeneuve>

56306 Pontivy
LP du Blavet
Tél : 02 97 25 35 40
www.lycee-blavet.fr

59000 Lille
Lycée Baggio
Tél : 03 20 88 67 88
www.lycee-baggio.fr

61014 Alençon
Lycée Alain
Tél : 02 33 80 38 50
<http://lyceecalainalencon.fr>

63200 Riom
Lycée polyvalent Pierre-Joël Bonté
Tél : 04 73 67 16 71
www.entauvergne.fr/public/0631985R

72305 Sablé-sur-Sarthe
Lycée polyvalent Raphaël Elizé
Tél : 02 43 62 46 50
<http://raphaelelize.paysdelaloire.e-lyco.fr>

75014 Paris
Lycée Raspail
Tél : 01 40 52 73 00
www.ldmraspail.fr

78640 Villiers-Saint-Frédéric
Lycée Viollet le Duc
Tél : 01 34 91 71 50
www.lyc-violletleduc.ac-versailles.fr

94142 Alfortville
Lycée Maximilien Perret
Tél : 01 43 53 52 00
www.maxp.fr

97408 Saint-Denis
LP de l'Horizon
Tél : 02 62 48 44 60
<http://lycee-horizon.ac-reunion.fr>

Privé sous contrat

31079 Toulouse
Lycée général et technologique privé
Saint Joseph- La salle
Tél : 05 62 47 71 00
www.saintjosephoulouse.org

(Source : Onisep, 2019)

LISTE 5

DUT génie civil construction durable

Le DUT génie civil construction durable est préparé dans les instituts universitaires de technologie (IUT) en formation initiale, en alternance ou en formation continue.

17026 La Rochelle Cedex 1
IUT de La Rochelle
Tél : 05 46 51 39 00
www.iut-larochelle.fr
Formation : initiale

18020 Bourges Cedex
IUT de Bourges
Tél : 02 48 23 82 42
www.univ-orleans.fr/iut-bourges/
Formation : initiale, continue

19300 Égletons
IUT du Limousin - Site d'Egletons
Tél : 05 55 93 45 00
www.iut.unilim.fr
Formation : initiale, alternance, VAE, continue

20250 Corte
IUT de Corse
Tél : 04 95 61 16 52
<http://iut.universita.corsica>
Formation : initiale, alternance, continue

29600 Morlaix
IUT de Brest - Site de Morlaix
Tél : 02 98 15 10 36
www.iut-brest.fr
Formation : initiale, contrat de professionnalisation, continue, VAE, alternance

30907 Nîmes Cedex 2
IUT de Nîmes
Tél : 04 66 62 85 00
www.umontpellier.fr
Formation : initiale, continue, alternance, contrat d'apprentissage

31077 Toulouse
IUT Paul Sabatier
Tél : 05 62 25 80 30
<http://iut.ups-tlse.fr>
Formation : initiale, continue, VAE

33175 Gradignan Cedex
IUT de Bordeaux - Site de Bordeaux-Gradignan
Tél : 05 56 84 57 57
www.iut.u-bordeaux.fr/general/
Formation : initiale, alternance, contrat d'apprentissage, continue

35704 Rennes Cedex 7
IUT de Rennes
Tél : 02 23 23 40 00
<http://iut-rennes.univ-rennes1.fr>
Formation : initiale, continue, VAE

38402 Saint-Martin-d'Hères Cedex
IUT 1 - Site de Saint Martin d'Hères
Tél : 04 76 82 53 00
<http://iut1.univ-grenoble-alpes.fr/>
Formation : initiale, continue, VAE

44606 Saint-Nazaire Cedex
IUT de Saint-Nazaire
Tél : 02 40 17 81 59
www.iut-sn.univ-nantes.fr
Formation : initiale, continue, alternance, contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation

51687 Reims Cedex 2
IUT de Reims
Tél : 03 26 91 30 71
www.iut-rcc.fr
Formation : initiale, continue

54601 Villers-lès-Nancy Cedex
IUT de Nancy-Brabois - Site de Villiers
Tél : 03 72 74 70 00
www.iutnb.univ-lorraine.fr
Formation : initiale, alternance, contrat d'apprentissage, continue

62408 Béthune Cedex
IUT de Béthune
Tél : 03 21 63 23 00
www.iutbethune.org
Formation : initiale, alternance, contrat d'apprentissage, année spéciale, continue, contrat de professionnalisation

65016 Tarbes Cedex
IUT de Tarbes
Tél : 05 62 44 42 00
www.iut-tarbes.fr
Formation : initiale, continue, alternance, contrat de professionnalisation, VAE



67411 Illkirch-Graffenstaden Cedex
IUT Robert Schuman - Illkirch-Graffenstaden
Tél : 03 68 85 89 10
www.iutrs.unistra.fr
Formation : initiale

69622 Villeurbanne Cedex
IUT de Lyon 1 - Site de Villeurbanne-Doua
Tél : 04 72 69 20 00
http://iut.univ-lyon1.fr
Formation : initiale, continue, VAE

73376 Le Bourget-du-Lac Cedex
IUT de Chambéry
Tél : 04 79 75 81 75
www.iut-chy.univ-savoie.fr/index.php/index
Formation : initiale, contrat de professionnalisation, continue, alternance

76610 Le Havre
IUT du Havre
Tél : 02 32 74 46 00
http://www-iut.univ-lehavre.fr
Formation : initiale, continue, contrat de professionnalisation, VAE, contrat d'apprentissage, alternance

77420 Champs-sur-Marne
IUT de Marne-la-Vallée - Site de Champs-sur-Marne
Tél : 01 60 95 85 85
http://iut.u-pem.fr
Formation : initiale, VAE, continue

78200 Mantes-la-Jolie
IUT de Mantes-en-Yvelines
Tél : 01 39 25 33 40
www.iut-mantes.uvsq.fr
Formation : contrat d'apprentissage, alternance, continue, initiale, contrat de professionnalisation, VAE

80025 Amiens Cedex 1
IUT d'Amiens
Tél : 03 22 53 40 40
www.iut-amiens.fr
Formation : initiale, alternance, contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation

89000 Auxerre
IUT de Dijon-Auxerre - Site d'Auxerre
Tél : 03 86 49 28 20
http://iutdijon.u-bourgogne.fr
Formation : initiale, continue, VAE, alternance, contrat d'apprentissage

90016 Belfort cedex
IUT de Belfort-Montbéliard - Site de Belfort
Tél : 03 84 58 77 00
www.iut-bm.univ-fcomte.fr
Formation : initiale, continue, VAE, alternance, contrat d'apprentissage

95031 Cergy-Pontoise Cedex
IUT de Cergy-Pontoise - Site de Neuville-sur-Oise
Tél : 01 34 25 68 30
www.iut.u-cergy.fr
Formation : initiale, continue, contrat d'apprentissage, alternance

97455 Saint-Pierre Cedex
IUT de La Réunion
Tél : 02 62 96 28 70
http://iut.univ-reunion.fr
Formation : initiale, alternance, contrat d'apprentissage

■ LISTE 6

DUT génie thermique et énergie

Le DUT génie thermique et énergie est préparé dans les instituts universitaires de technologie (IUT) en formation initiale, en année spéciale, en alternance ou en formation continue.

01000 Bourg-en-Bresse
IUT de Lyon 1 - Site de Bourg-en-Bresse
Tél : 04 74 45 50 50
http://iut.univ-lyon1.fr
Formation : initiale

03101 Montluçon Cedex
IUT d'Allier - Site de Montluçon
Tél : 04 70 02 20 00
www.moniut.univ-bpclermont.fr
www.uca.fr/
Formation : initiale, continue, VAE

13013 Marseille
IUT de Aix-Marseille - Site de Saint-Jérôme Marseille
Tél : 04 91 28 93 00
http://iut.univ-amu.fr
Formation : initiale, continue

38000 Grenoble
IUT 1 - Site Grenoble - Gambetta
Tél : 04 56 52 02 01
http://iut1.univ-grenoble-alpes.fr/
Formation : initiale, continue

44475 Carquefou Cedex
IUT de Nantes - Site de Carquefou
Tél : 02 28 09 20 00
www.iutnantes.univ-nantes.fr
Formation : initiale

45067 Orléans Cedex 2
IUT d'Orléans
Tél : 02 38 49 44 96
www.univ-orleans.fr/iut-orleans
Formation : initiale, continue, contrat d'apprentissage

50000 Saint-Lô
IUT de Cherbourg-Manche - Site de Saint-Lô
Tél : 02 33 77 11 68
http://iutcherbourgmanche.unicaen.fr
Formation : initiale

54401 Longwy
IUT Henri Poincaré de Longwy
Tél : 03 72 74 99 00
www.iut-longwy.univ-lorraine.fr
Formation : initiale, année spéciale, contrat d'apprentissage, alternance, continue

56325 Lorient Cedex
IUT de Lorient - Site de Lorient
Tél : 02 97 87 28 05
http://www-iutlorient.univ-ubs.fr
Formation : initiale, continue, VAE

59379 Dunkerque Cedex
IUT du Littoral - Dunkerque
Tél : 03 28 23 73 73
www.iut.univ-littoral.fr
Formation : initiale, continue

64000 Pau
IUT des Pays de l'Adour - Site de Pau
Tél : 05 59 40 71 20
http://iutpa.univ-pau.fr/fr/index.html
Formation : initiale, continue, alternance, contrat de professionnalisation

68008 Colmar Cedex
IUT de Colmar
Tél : 03 89 20 23 58
www.iutcolmar.uha.fr
Formation : initiale, alternance, contrat d'apprentissage, continue

76821 Mont-Saint-Aignan Cedex
IUT de Rouen - Site du Mont-Saint-Aignan
Tél : 02 35 14 60 14
www.univ-rouen.fr
Formation : initiale

77420 Champs-sur-Marne
IUT de Marne-la-Vallée - Site de Champs-sur-Marne
Tél : 01 60 95 85 85
http://iut.u-pem.fr
Formation : initiale, continue, VAE, alternance, contrat d'apprentissage

86073 Poitiers Cedex 9
IUT de Poitiers Châtelleraut Niort
Tél : 05 49 45 34 00
www.iutp.univ-poitiers.fr
Formation : initiale, alternance, continue, contrat d'apprentissage

90016 Belfort cedex
IUT de Belfort-Montbéliard - Site de Belfort
Tél : 03 84 58 77 00
www.iut-bm.univ-fcomte.fr
Formation : initiale, continue, VAE

91731 Brétigny-sur-Orge
IUT d'Évry - Site de Brétigny-sur-Orge
Tél : 01 69 47 79 56 (GTE) / 01 69 47 79 13 (GEA)
www.iut-evry.fr
Formation : initiale, alternance, contrat d'apprentissage

92410 Ville-d'Avray
IUT de Ville d'Avray/Saint-Cloud/Nanterre - Site de la ville d'Avray
Tél : 01 40 97 48 00
http://cva.parisnanterre.fr
Formation : initiale, continue, alternance, contrat d'apprentissage

■ LISTE 7

Formations universitaires

Ces établissements préparent aux licences professionnelles et masters dans le domaine du génie climatique et thermique.

Licences professionnelles

- > Génie thermique : Angers
- > Installations frigorifiques et de conditionnement d'air : Grenoble Alpes IUT
- > Management de la chaîne du froid : Paris-Est Marne-la-Vallée IUT
- > Métiers de l'énergétique, de l'environnement et du génie climatique : Bordeaux
- > Métiers de l'énergie, de l'environnement et du génie climatique : Orléans IUT
- > Métiers du BTP : performance énergétique et environnementale des bâtiments : Strasbourg IUT
- > Optimisation énergétique des entreprises agricoles : Pau IUT, CDFAA des Pyrénées-Atlantiques
- > Responsable maintenance des établissements recevant du public : Sorbonne université
- > Responsable technique d'installations du froid industriel et conditionnement : Rennes 1 IUT
- > Systèmes thermiques, efficacité énergétique, énergies renouvelables : Toulouse 3 IUT, MFCA UPS

Masters

- > Ingénierie thermique et énergie : UTBM, Besançon
- > Modélisation et simulation en mécanique des fluides et transferts thermiques : Paris-Est Marne-la-Vallée, Paris-Est Créteil
- > Sciences thermiques : Paris-Saclay
- > Thermal Sciences and Energy : Polytech Nantes (Nantes)
- > Thermodynamique des matériaux à haute température : Lyon 1

■ LISTE 8

Écoles d'ingénieurs

Ces écoles préparent au diplôme d'ingénieur en formation initiale ou par apprentissage en 5 ans après le bac ou en 3 ans après un bac + 2.

Centrale Nantes (École centrale de Nantes)

44300 Nantes Cedex 3
Tél : 02 40 37 16 00
www.ec-nantes.fr
Public
CTI, CGE, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur de Centrale Nantes
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI, ATS, L3
- sur dossier : L1/L2
Durée : 3 ans
Coût : 610 € par an
Salaire jeune diplômé : 39 400 €

ENSGETI (École nationale supérieure en génie des technologies industrielles)

64075 Pau Cedex
Tél : 05 59 40 78 00
http://ensgti.univ-pau.fr
Public
CGE, CTI, CDEFI, Label Eurace
> Diplôme d'ingénieur de l'ENSGETI spécialités génie des procédés ou énergétique
Formation : contrat d'apprentissage, initiale
Admission :
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, TSI, TPC, prépa intégrée Gay-Lussac, prépas université de Bordeaux et des INP, L2
- sur dossier : DUT génie chimique-génie des procédés, mesures physiques, génie thermique et énergie, L3 scientifique
- sur dossier en 2^e année : M1 scientifique
Durée : 3 ans (apprentissage possible en 3^e année)
Coût : 601 € par an
Salaire jeune diplômé : 37 700 €

EOST (École et observatoire des sciences de la Terre)

67084 Strasbourg Cedex
Tél : 03 68 85 00 46
http://eost.unistra.fr
Public
CTI, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur de l'École et observatoire des sciences de la Terre de l'université de Strasbourg
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, BCPST
- sur dossier : licence physique, mathématiques-informatique, sciences de la Terre ou équivalent, DUT mesures

physiques, BTS ou prépa ATS
- sur dossier en 2^e année : Master physique, mathématiques-informatique, sciences de la Terre ou équivalent
Durée : 3 ans
Coût : 610 € par an

ESIEE Amiens (École supérieure d'ingénieurs en électrotechnique et électronique d'Amiens)

80082 Amiens Cedex 2
Tél : 03 22 66 20 00
www.esiee-amiens.fr
Association
CGE, CTI
> Diplôme d'ingénieur de l'ESIEE, spécialité génie réseaux informatiques et télécommunications, génie systèmes de production, génie énergie et développement durable
Formation : contrat d'apprentissage, initiale
Admission :
- sur concours : bac S
- sur dossier : STI2D, STL, Paces
- sur concours en 3^e année : MP, PC, PT, TSI
- sur dossier en 3^e année : BTS, DUT, ATS, PSI, L3, licence pro, Master scientifique
Durée : 3 ou 5 ans
Coût : cycle préparatoire intégré : 3 875 € par an (2 ans)
cycle ingénieur : 5 100 € par an (3 ans)
gratuit en apprentissage

Esigelec (École supérieure d'ingénieurs généralistes)

76801 Saint-Étienne-du-Rouvray Cedex
Tél : 02 32 91 58 58
www.esigelec.fr
Association
CGE, CTI, CDEFI, Label Eurace, EESPIG
> Diplôme d'ingénieur de l'Esigelec
Formation : contrat d'apprentissage, initiale
Admission :
- sur concours : bac S, STI2D, Paces, bac + 1
- sur concours en 3^e année : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI, ATS
- sur dossier en 3^e année : DUT, BTS, L3
Durée : 5 ans (possibilité cycle ingénieur par l'apprentissage)
Coût : 3 996 €/an (cycle prépa intégrée), 6 540 €/an (cycle ingénieur)

Esiroi (École supérieure d'ingénieurs Réunion - Océan Indien)

97493 Sainte-Clotilde Cedex 9
Tél : 02 62 48 33 05
http://esiroi.univ-reunion.fr
Public
CTI, CGE, Label Eurace
> Diplôme d'ingénieur de l'Esiroi, spécialité bâtiment et énergie
Formation : initiale
Admission :
- sur concours après bac : bac
- sur dossier après bac + 1 : L1,

CPGI, Paces
- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSAL, PT
- sur dossier après bac + 2 : DUT, BTS, L2/L3, prépas ATS et TSI, équivalents bac + 2 français et étrangers
Durée : 3 ou 5 ans
Coût : 830,10 € par an
Salaire jeune diplômé : 37 300 €

ESTP Paris - Campus Cachan (École spéciale des travaux publics, du bâtiment et de l'industrie)

94234 Cachan Cedex
Tél : 01 49 08 56 50
www.estp.fr
Association
CGE, CTI, label Eurace, EESPIG
> Diplôme d'ingénieur de l'ESTP, spécialités bâtiment ; génie mécanique et électrique, efficacité énergétique ; topographie ; travaux publics
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI, ATS, DUT
- sur dossier : diplôme de conducteur de travaux ESTP Paris, L3 scientifique
Durée : 3 ans
Coût : 7 900 € par an
> Diplôme d'ingénieur l'ESTP Paris spécialité génie énergétique de la construction durable en partenariat avec le CFA ingénieur 2000
Formation : contrat d'apprentissage
Admission :
- sur dossier : BTS/DUT scientifique et technologique
Durée : 3 ans

IMT Mines Alès (Institut Mines-Télécom)

30319 Alès Cedex
Tél : 04 66 78 50 58
www.mines-ales.fr
Public
CGE, CTI, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur, spécialité conception et management de la construction
Formation : contrat d'apprentissage
Admission :
- sur concours ou dossier : DUT génie civil ou GTE, BTS FED ou bâtiment, L2/L3 validée dans la spécialité, spé ATS
- sur dossier en 2^e année : M1 ou équivalent dans la spécialité
Durée : 3 ans

Ingénieurs 2000 (CFA Ingénieurs 2000)

77144 Montévrain
Tél : 01 60 95 81 00
www.ingenieurs2000.com
Association
CTI, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur en génie énergétique de la construction durable en partenariat avec l'ESTP Paris
Formation : contrat d'apprentissage
Admission :
BTS/DUT scientifique et technologique
Durée : 3 ans
Salaire jeune diplômé : 37 000 €

Insa Strasbourg (Institut national des sciences appliquées de Strasbourg)

67084 Strasbourg Cedex
Tél : 03 88 14 47 00
www.insa-strasbourg.fr
Public
CTI
> Diplôme d'ingénieur de l'Insa Strasbourg génie civil, topographie, génie mécanique (apprentissage), plasturgie, mécatronique, génie climatique et énergétique (apprentissage), génie électrique (apprentissage), architecture
Formation : contrat d'apprentissage, Fip en formation initiale, initiale
Admission :
- sur dossier : bac S
- sur dossier en 3^e année : CPGE 2^e année, DUT, L2, BTS
- sur dossier en 4^e année : M2 mécanique, génie électrique, plasturgie, génie climatique, génie civil
Durée : 5 ans
Coût : 610 € par an

Isae-Ensam (Institut supérieur de l'aéronautique et de l'espace - École nationale supérieure de mécanique et d'aérotechnique)

86961 Futuroscope Chasseneuil Cedex
Tél : 05 49 49 80 80
www.ensma.fr
Public
CGE, CTI, label Eurace
> Diplôme d'ingénieur de l'Ensm
Formation : initiale
Admission :
- sur concours : MP, PC, PSI, PT, TSI
- sur dossier : licence mécanique, mathématiques appliquées, physique, EEA, DUT GMP, GTE, GIM, GEII, SGM, MP
- sur dossier en 2^e année : M1 mécanique, physique, génie des matériaux, génie mécanique, doubles diplômes
Durée : 3 ans
Coût : 610 € par an
Salaire jeune diplômé : 35 000 €

ITI Alsace (Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie d'Alsace)

68055 Mulhouse Cedex
Tél : 03 89 46 89 92
www.itii-alsace.fr
Association
CTI
> Diplôme d'ingénieur de l'Insa Strasbourg, spécialité génie climatique et énergétique
Formation : contrat d'apprentissage, Fip en formation initiale
Admission :
- sur dossier : DUT et BTS industriel
Durée : 3 ans
Coût : gratuit (apprentissage)

ITII Pays de la Loire (Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie des Pays de la Loire)

44803 Saint-Herblain Cedex

Tél : 02 28 03 69 06

www.itii-pdl.com

Association

CTI

> Diplôme d'ingénieur de l'École Polytech Nantes spécialité génie électrique - commande des systèmes électriques

Formation : contrat d'apprentissage, Fip en formation initiale

Admission :

- sur dossier : DUT, BTS en rapport avec la filière ou équivalent, L2, prépa TSI, BCPST, ATS

Durée : 3 ans

Coût : gratuit (apprentissage)

Salaire jeune diplômé : 34 000 €

> Diplôme d'ingénieur de l'École Polytech Nantes spécialité génie électrique et énergétique, maîtrise des énergies

Formation : contrat d'apprentissage, Fip en formation initiale

Admission :

- sur dossier : DUT, BTS en rapport avec la filière ou équivalent, L2, prépa TSI, BCPST, ATS

Durée : 3 ans

Coût : gratuit (apprentissage)

Salaire jeune diplômé : 34 000 €

Mines Nancy (École des Mines de Nancy)

54042 Nancy Cedex

Tél : 03 72 74 48 00

http://mines-nancy.univ-lorraine.fr

Public

CGE, CTI

> Diplôme d'ingénieur civil des Mines

Formation : initiale

Admission :

- sur concours après bac + 2 : prépas MP, PC, PSI, PT, TSI, cycle préparatoire des INP

- sur dossier après bac + 3 : Licence

3 mention bien, M1

Durée : 3 ans

Coût : 611 € par an

Polytech Nancy (École polytechnique universitaire de Nancy)

54519 Vandœuvre-lès-Nancy Cedex

Tél : 03 72 74 69 00

http://polytech-nancy.univ-lorraine.fr

Public

CGE, CT, Label Eurace

> Diplôme d'ingénieur de Polytech Nancy, spécialité Énergie, mécanique, matériaux, environnement ; spécialité Management opérationnel, maintenance et maîtrise des risques ; spécialité Ingénierie de l'information et des systèmes

Formation : initiale

Admission :

- sur concours : bac S, STI2D, STL

- sur dossier en 2^e année : Paces

- sur concours en 3^e année : prépas

MP, PSI, PT, ATS, Paces

- sur dossier en 3^e année : L2 ou L3

scientifique, BTS ou DUT scientifique ou industriel

- sur dossier en 4^e année : M1

scientifique

Durée : 5 ans

Coût : 610 € par an

■ LISTE 9

École d'entreprise

Cet établissement propose, en formation initiale, en contrat d'apprentissage ou en alternance, des formations post-bac en génie climatique.

École des métiers de l'énergie

Paul-Louis Merlin

Groupe Schneider Electric

41 rue Henri Wallon

Lycée Pablo Neruda

38400 Saint-Martin-d'Hères

Tél : 04 76 24 84 20

www.schneider-electric.fr/fr/about-us/ecole-metiers-energie/

L'entrée en formation dans le lycée Paul-Louis Merlin n'a pas vocation à déboucher sur une embauche, le Groupe Schneider Electric s'engageant prioritairement à financer la formation.

> Bac techno sciences et technologies de l'industrie et du développement durable spécialité énergie et environnement

Formation : initiale

Recrutement : sur tests et entretien en 2nde et en 1^{re}.

> BTS fluides-énergies-domotique option domotique et bâtiment communicants

Formation : contrat d'apprentissage,

alternance, initiale

Recrutement : sur tests et entretien.

Actuel Ile-de-France

Liste 1	
Formations en alternance	p. 17
Liste 2	
Formation continue	p. 18
Liste 3	
Conseil régional	p. 18

■ LISTE 1 (IDF)

Formations en alternance

Ces établissements proposent des formations dans le cadre du contrat d'apprentissage (A) ou du contrat de professionnalisation (CP).

75004 Paris

CFA de l'École de travail ORT
Tél : 01 44 54 31 80
www.ecoledetravail.fr

Privé hors contrat

> BTS maintenance des systèmes option systèmes énergétiques et fluidiques : A

> MC technicien en énergies renouvelables option énergie thermique, niveau bac : A

Admission : bac TFCA, Tisec ou TMSEC
Durée : 1 an

75009 Paris

CFA Sections d'apprentissage créées par les entreprises franciliennes (CFA Sacef)

Tél : 01 78 09 88 51

www.cfasacef.fr

Privé sous contrat

> Diplôme d'ingénieur de l'Esme-Sudria : A

Admission : bac + 2, BTS ou DUT génie électrique, génie climatique, mesures physiques, télécommunications, électronique, informatique industrielle.

Durée : 3 ans

75019 Paris

Greta Paris industrie développement durable

Tél : 01 40 64 13 80

www.gpi2d.greta.fr

Public

> BTS fluides-énergies-domotique option génie climatique et fluide : CP

Admission : - bac technologique STI (Sciences et techniques industrielles), spécialités génie électrotechnique ou électronique, - bac général S (scientifique) ou équivalent,

- bac professionnel électrotechnique, énergie, équipements communicants.
Durée : - 1150h en centre + 210h en entreprise,

- la formation se fait en 1 an.

> BTS fluides-énergies-domotique option génie climatique et fluide : CP

Admission : - bac technologique STI spécialités génie électrotechnique ou électronique,

- ou bac S ou équivalent,

- bac pro électrotechnique, énergie, équipements communicants.

Durée : - 150h en centre + 210h en entreprise,

- la formation se fait en 1 an.

> BTS maintenance des systèmes option systèmes énergétiques et fluidiques : CP

Admission : - bac technologique STI (Sciences et techniques industrielles), spécialités génie électrotechnique ou électronique,

- ou bac général S (scientifique) ou équivalent,

- ou bac pro électrotechnique, énergie-équipements-communicants, TISEC, TMSEC, TFCA.

Durée : - 1150h en centre + 210h en entreprise,

- la formation se fait en 1 an.

75020 Paris

Centre des formations industrielles - Site Paris (CFI/CCIP)

Tél : 01 40 31 46 00

www.cfi-formations.fr

Consulaire

> BTS fluides-énergies-domotique option génie climatique et fluide : A

> BTS maintenance des systèmes option systèmes énergétiques et fluidiques : A

77144 Montévrain

CFA Ingénieurs 2000 (Ingénieurs 2000)

Tél : 01 60 95 81 00

www.ingenieurs2000.com

Association

> Diplôme d'ingénieur en génie énergétique de la construction durable en partenariat avec l'ESTP Paris : A

Admission : BTS/DUT scientifique et technologique
Durée : 3 ans

77420 Champs-sur-Marne

IUT de Marne-la-Vallée - Site de Champs-sur-Marne (IUT)

Université Marne-la-Vallée

Tél : 01 60 95 85 85

http://iut.u-pem.fr

Public

> DUT génie thermique et énergie : A
Durée : 2 ans

> Licence pro gestion et maintenance des installations énergétiques : A
Durée : 1 an

77440 Ocquerre

CFA du bâtiment et des travaux publics d'Ocquerre

Tél : 01 60 61 52 61

www.btpcfai-iledefrance.fr

Privé sous contrat

> MC technicien en énergies renouvelables option énergie thermique, niveau bac : A, CP

77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

CFA Descartes (Adefsa)

Tél : 01 64 61 65 00

www.cfadescartes.fr

Privé hors contrat

Information et inscription auprès du CFA. Les formations ont lieu sur différents sites (voir avec les CFA pour les adresses).

> DUT génie thermique et énergie : A

Durée : 1 an (apprentissage possible uniquement en 2^e année)

> Licence pro performance énergétique et environnementale des bâtiments : A

77454 Marne-la-Vallée Cedex 2

Université Paris-Est Marne-la-Vallée (Upem)

Tél : 01 60 95 76 76 (SIO-IP)

www.u-pem.fr

Public

> Licence pro gestion et maintenance des installations énergétiques : A

> Licence pro performance énergétique environnementale des bâtiments : A

78053 Saint-Quentin-en-Yvelines Cedex

CFA public V3A

Tél : 01 30 83 42 60

www.ac-versailles.fr/pid35069/c.f.a.-academique-de-versailles.html

Public

Information et inscription auprès du CFA. Les formations ont lieu sur différents sites (voir avec les CFA pour les adresses).

> BTS fluides-énergies-domotique option génie climatique et fluide : A

> BTS maintenance des systèmes option systèmes énergétiques et fluidiques : A

78200 Mantes-la-Jolie

IUT de Mantes-en-Yvelines (IUT)

Université Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines

Tél : 01 39 25 33 40

www.iut-mantes.uvsq.fr

Public

> Licence pro performance énergétique et environnementale des bâtiments parcours conception et rénovation énergétique des bâtiments : A, CP

78410 Aubergenville

École des éco activités - site d'Aubergenville (L'EA)

CCI Paris Île-de-France

Tél : 01 30 90 54 00

www.ecole-lea.fr

Consulaire

> DUT génie civil, construction durable

78711 Mantes-la-Ville

CFAI Aforp Mantes

Aforp

Tél : 01 30 92 89 86

www.aforp.fr

Privé hors contrat

> BTS fluides-énergies-domotique option génie climatique et fluide : A, CP

Durée : 1 ou 2 ans selon les prérequis

91025 Évry Cedex

CFA EVE

Tél : 01 60 79 54 00

www.cfa-eve.fr

Association

> DUT génie thermique et énergie : A
Admission : 1^{re} année validée de DUT GTE.

Durée : 1 an (alternance en 2^e année uniquement)

> Licence pro métiers de l'énergie, de l'environnement et de génie climatique parcours efficacité énergétique et énergies renouvelables : A, CP

91035 Évry Cedex

Faculté des métiers de l'Essonne - Site d'Évry (FDME)

Chambre de commerce et d'industrie de Paris Île-de-France

Tél : 01 60 79 74 00

www.facmetiers91.fr

Consulaire

> BTS fluides-énergies-domotique option génie climatique et fluide : A, CP

> BTS maintenance des systèmes option systèmes énergétiques et fluidiques : A, CP

> Licence pro efficacité énergétique des bâtiments : A, CP

91731 Brétigny-sur-Orge

IUT d'Évry - Site de Brétigny-sur-Orge (IUT)

Université Évry

Tél : 01 69 47 79 56 (GTE) / 01 69 47

79 13 (GEA)

www.iut-evry.fr

Public

> DUT génie thermique et énergie : A

91380 Chilly-Mazarin

Centre Gustave Eiffel

Tél : 01 69 74 15 50

www.centregustaveeiffel.fr

Association

> BTS maintenance des systèmes option systèmes énergétiques et fluidiques : CP

Admission : Bac général, bac techno, bac pro énergétique

91405 Orsay Cedex

CFA Union

Tél : 01 69 15 35 10

http://site.cfa-union.org

Association



> Master M2 bâtiment intelligent, efficacité énergétique : A

91405 Orsay Cedex

Université Paris Sud
Tél : 01 69 15 78 88
www.u-psud.fr
Public

> Licence pro métiers de l'électricité et de l'énergie et génie climatique spécialité techniques physiques des énergies : A, CP

92410 Ville-d'Avray

IUT de Ville d'Avray/Saint-Cloud/Nanterre - Site de la ville d'Avray (IUT)
Université Paris Nanterre
Tél : 01 40 97 48 00
http://cva.parisnanterre.fr
Public

> DUT génie thermique et énergie : A
> Licence pro maîtrise de l'énergie et environnement : A, CP
Durée : 1 an

93210 La Plaine Saint-Denis

CFA Cnam Ile-de-France
Tél : 01 58 80 83 61
http://cfa-idf.cnam.fr
Public

> Titre certifié de responsable conception, mise en place et maintenance des installations frigorifiques et climatiques, niveau bac +3/+4 : A, CP
Admission : BTS FEE ou DUT GTE. Sur dossier, tests et entretien.
Durée : 1 an

93700 Drancy

CFAI Aforp Drancy-Le Bourget
Tél : 01 43 11 10 70
www.aforp.fr
Privé

> BTS fluides-énergies-domotique option génie climatique et fluidique : A, CP
> BTS maintenance des systèmes option systèmes énergétiques et fluidiques : A, CP
Durée : 1 ou 2 ans selon les prérequis

94025 Créteil Cedex

CFA académique de Créteil
Tél : 01 57 02 67 74
http://cfaacademique.ac-creteil.fr
Public

Information et inscription auprès du CFA. Les formations ont lieu sur différents sites (voir avec les CFA pour les adresses).
> BTS fluides-énergies-domotique option génie climatique et fluidique : A

94142 Alfortville Cedex

Greta des métiers et des techniques industrielles du Val de Marne (Greta MTI 94)

Tél : 01 43 53 52 30
www.forpro-creteil.org
Public

> Diplôme d'ingénieur fluides énergies réseaux environnement (Isupfere) : A
Durée : 2 ou 3 ans

> Licence pro gestion et maintenance des installations énergétiques : CP
> Licence pro vente de produits et services énergétiques : A

94234 Cachan Cedex

École spéciale des travaux publics, du bâtiment et de l'industrie (ESTP)
Paris - Campus Cachan
Tél : 01 49 08 56 50
www.estp.fr
Association

> Diplôme d'ingénieur l'ESTP Paris spécialité génie énergétique de la construction durable en partenariat avec le CFA ingénieur 2000 : A
Admission : - sur dossier : BTS/DUT scientifique et technologique
Durée : 3 ans

94310 Orly

Centre des formations industrielles - Site Orly (CFI/CCIP)
Chambre de commerce et d'industrie de Paris

Tél : 01 41 76 00 70
www.cfi-formations.fr
Consulaire

> BTS fluides-énergies-domotique option froid et conditionnement d'air : A
> Certificat technicien en froid et grandes cuisines : CP
Admission : bac S, bac STI2D Sin, EE ou architecture et construction, bac pro énergétique, électrotechnique, maintenance des appareils et équipements ménagers des collectivités, tests et entretien.
Durée : 18 mois

94410 Saint-Maurice

CFA Sup 2000
Tél : 01 43 53 68 00
www.cfasup2000.fr
www.facebook.com/cfasup2000
Association

> DUT génie thermique et énergie : A
> Licence pro efficacité énergétique et énergies renouvelables parcours métrologie, diagnostic et contrôle : A
> Licence pro énergie et génie climatique parcours maîtrise de l'énergie et environnement : A

95031 Cergy-Pontoise Cedex

IUT de Cergy-Pontoise - Site de Neuville-sur-Oise (IUT)
Université Cergy-Pontoise
Tél : 01 34 25 68 30
www.iut.u-cergy.fr
Public

> DUT génie civil, construction durable : A

95000 Cergy-Pontoise

Université de Cergy-Pontoise
Tél : 01 34 25 63 22
www.u-cergy.fr
Public

> Master M1, M2 génie civil parcours bâtiment intelligent et efficacité énergétique : A

95390 Saint-Prix

CFA Saint-Jean
Tél : 01 34 16 49 07
www.fraternitestjean.fr
Association

> MC technicien en énergies renouvelables option énergie thermique, niveau bac : A
Admission : bac pro Tisec, Eleec, bac STI ou prépa CESI, dossier et entretien
Durée : 1 an

■ LISTE 2 (IDF)

Formation continue

Les groupements d'établissements pour la formation continue (Greta) de l'Éducation nationale proposent des formations du CAP au BTS destinées aux salariés et aux demandeurs d'emploi.

75019 Paris

Greta Paris industrie développement durable
Tél : 01 40 64 13 80
www.gpi2d.greta.fr
Public

> BTS fluides-énergies-domotique option génie climatique et fluidique
Public : demandeur d'emploi, salarié
Admission : - bac technologique STI (Sciences et techniques industrielles), spécialités génie électrotechnique ou électronique, - bac général S (scientifique) ou équivalent, - bac professionnel électrotechnique, énergie, équipements communicants.
Durée : - 1150h en centre + 210h en entreprise, - la formation se fait en 1 an.
Coût : 12,30 €/h
> BTS maintenance des systèmes option systèmes énergétiques et fluidiques
Public : demandeur d'emploi, salarié, tout public
Admission : - bac technologique STI (Sciences et techniques industrielles), spécialités génie électrotechnique ou électronique, - ou bac général S (scientifique) ou équivalent, - ou bac pro électrotechnique, énergie-équipements-communicants, TISEC, TMSEC, TFCA.
Durée : - 1150h en centre + 210h en entreprise, - la formation se fait en 1 an.
Coût : 12,30 €/h

94142 Alfortville Cedex

Greta des métiers et des techniques industrielles du Val de Marne (Greta MTI 94)
Tél : 01 43 53 52 30
www.forpro-creteil.org
Public

> Diplôme d'ingénieur fluides énergies réseaux environnement (Isupfere)
Durée : 2 ou 3 ans
> Licence pro gestion et maintenance des installations énergétiques
> Licence pro vente de produits et services énergétiques

■ LISTE 3 (IDF)

Conseil régional

Le Conseil régional Île-de-France finance des stages de formation de courte durée (moins de 300h) et de longue durée (plus de 300h).

- Les formations financées par le Conseil régional Île-de-France s'adressent aux salariés et aux demandeurs d'emploi franciliens de tout âge et en priorité peu qualifiés. Il existe des formations professionnelles continues à tous les niveaux et dans tous les secteurs d'activité. Consulter l'offre de formations financées par la Région Île-de-France : www.defi-metiers.fr