

Le secteur de l'ÉNERGIE

Il y a ma place !

en région **Centre-Val de Loire**



ÉNERGIE :

Ensemble des activités liées à la production, à la distribution et à la gestion de l'énergie solaire, du vent, de l'électricité, de la vapeur et de l'eau chaude, du gaz et aussi des déchets.



DES MÉTIERS AU CŒUR DE L'ÉNERGIE EN RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

Le secteur de l'énergie comprend les activités de production et de distribution d'électricité, de gaz, de vapeur et d'eau chaude via des réseaux de lignes, canalisations et conduites, notamment pour les sites industriels et l'habitat résidentiel. Il comprend également les activités liées à la gestion de différents types de déchets produits par les industries ou les ménages ainsi que les activités liées au captage, au traitement et à la distribution des eaux saines et usées.

LA PRODUCTION

La production regroupe les métiers concourant à la production de masse d'énergie au sein de sites de production (barrages, parcs éoliens, etc.). Cette énergie est destinée à être acheminée vers les consommateurs ou des centres de redistribution.

LA DISTRIBUTION

La distribution concerne l'acheminement de l'énergie depuis les sites de production vers les consommateurs et les centres de redistribution. Ce secteur concerne également les activités de transport et d'exploitation liées à la collecte et au traitement des déchets et des eaux usées.

Le secteur de l'énergie continue de générer des emplois en région Centre-Val de Loire :

18 361 emplois
5 141 établissements



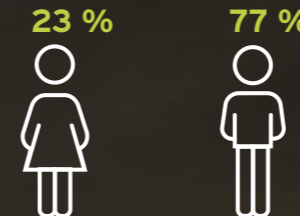
Les départements où ces secteurs professionnels représentent une part importante de l'activité



La répartition des salariés selon la taille des établissements

9 % des établissements de - 10 salariés
28 % des établissements de 10 à 49 salariés
63 % des établissements de 50 salariés et +

La répartition femmes-hommes



Et demain ?

La filière énergétique prépare son développement futur : penser l'après-pétrole et accompagner l'essor des énergies renouvelables. L'ensemble de la filière est touchée par la transition écologique bouleversant ainsi la pratique des métiers du secteur et les compétences attendues.

Sources des données : Insee RP / DADS (2015) / SIRENE (2017) ; Traitement GIP Alfa Centre-Val de Loire - ORFE 2018



Katy, 32 ans, technicienne thermicienne.

En reconversion professionnelle, elle intègre une formation professionnalisante dans le domaine du génie thermique et de l'énergie au sein d'une entreprise filiale d'EDF. Désormais salariée de cette entreprise, elle a la charge de la maintenance d'équipements dans plus de 100 bâtiments. Elle travaille souvent seule et ses interventions sont variées : « je peux intervenir sur un seul radiateur ou sur une centaine si le système est en panne ». Katy a aussi un rôle de conseil : « lorsque je constate une anomalie, je préviens le client et lui propose des solutions ».

Crédit photo : © Changcha / iStock.com

Crédit photo : © Avaimutur / iStock.com

Crédit photo : © Sturti / iStock.com

Crédit photo : Onisep Centre-Val de Loire - Septembre 2018 SBN : 978-2-375-01055-3

EXEMPLES DE MÉTIERS

PRODUCTION

- Chef ou cheffe de projet éolien**
Choisir et évaluer un site d'implantation d'un parc éolien destiné à capter l'énergie du vent et la transformer en énergie électrique en menant une étude des vents, météorologique, d'impact sur le paysage ou l'environnement, etc.
- Hydraulicien ou hydraulicienne**
Concevoir et évaluer les installations nécessaires pour la distribution de l'eau. Organiser les projets et superviser les chantiers de captage et d'aménagement de sources, de construction de puits, etc.
- Géothermicien ou géothermicienne**
Capoter la chaleur terrestre pour chauffer des bâtiments ou produire de l'électricité en menant des études d'impact, en évaluant les capacités thermiques et en rédigeant le programme des travaux à mener.
- Ingénieur ou ingénieure nucléaire**
Concevoir l'amélioration continue des centrales nucléaires, réaliser des études et des calculs pour la sûreté nucléaire, participer à des opérations de démantèlement, etc.

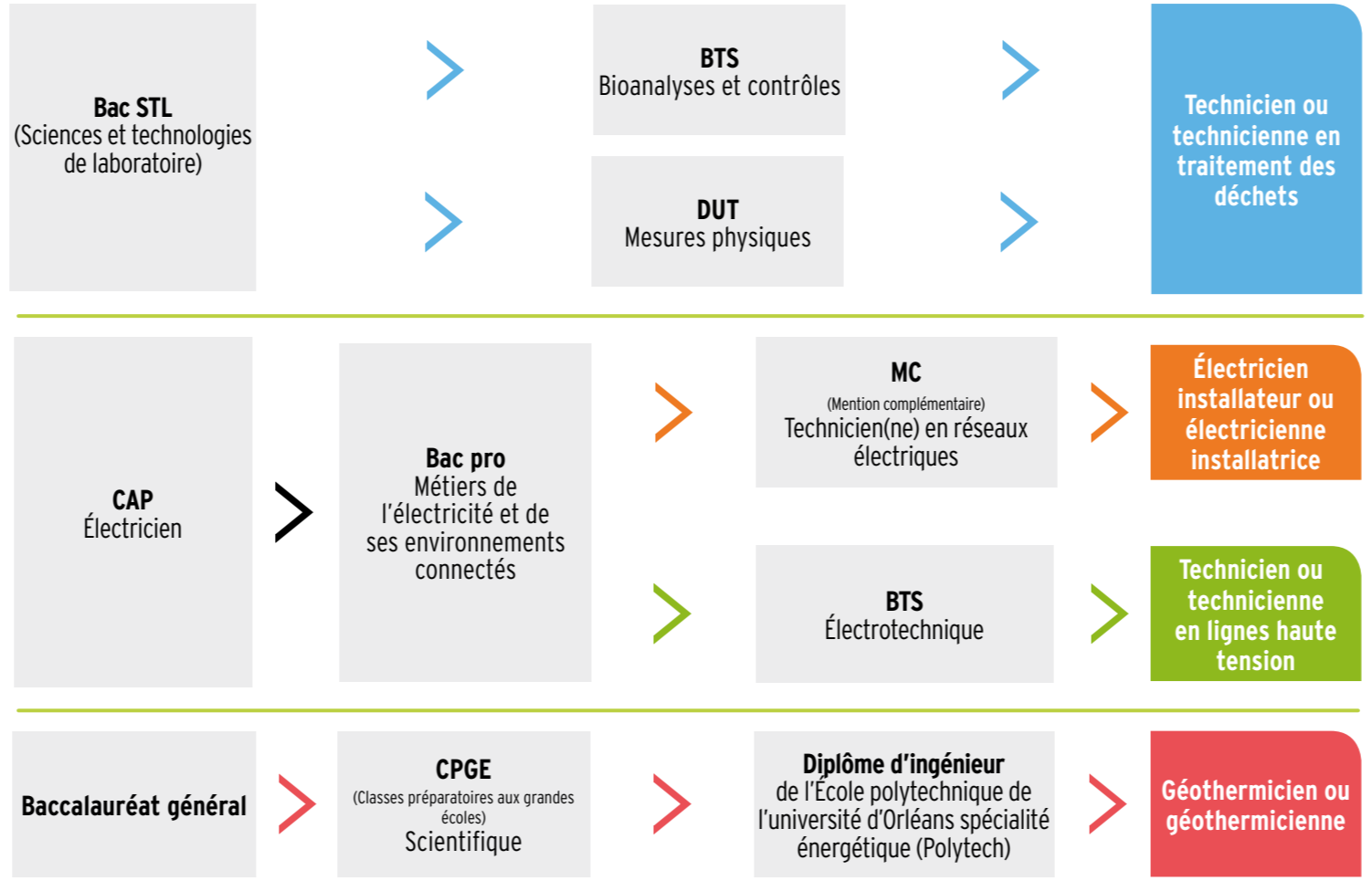
DISTRIBUTION

- Conseiller ou conseillère espace info-énergie**
Conseiller sur la manière de maîtriser l'énergie dans l'habitat, apporter des solutions concrètes en orientant les particuliers vers les professionnels locaux compétents.
- Technicien ou technicienne en lignes haute tension**
Surveiller et entretenir les installations électriques, détecter toute anomalie ou incident sur le réseau afin que le transport du courant soit assuré en permanence.
- Électricien installateur ou électricienne installatrice**
Réaliser les installations électriques des maisons, des immeubles, des usines ou des centres commerciaux dans le but d'assurer la distribution de l'électricité.
- Technicien ou technicienne en traitement des déchets**
Trier, analyser et recycler les déchets dans le but de leur redonner une nouvelle vie en contribuant au respect de l'environnement.

Tous les métiers sont MIXTES !



EXEMPLES DE PARCOURS



EXEMPLES DE FORMATIONS EN RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE

- Chef ou cheffe de projet éolien** (BAC + 5)
Diplôme d'ingénieur de l'École polytechnique de l'université d'Orléans spécialité énergétique (Polytech) (FI)
- Conseiller ou conseillère espace info-énergie** (BAC + 2)
BTS Fluides, énergies, domotique option A génie climatique et fluidique (FI)
BTS Maintenance des systèmes option B systèmes énergétiques et fluidiques (FI)
DUT Génie civil - construction durable (FI)
DUT Génie thermique et énergie (FI)
- Ingénieur ou ingénieure nucléaire** (BAC + 5)
Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées Centre-Val de Loire spécialité gestion des risques (INSA) (FI)
- Technicien thermicien ou technicienne thermicienne** (BAC + 2)
BTS Fluides, énergies, domotique (FI)
BTS Maintenance des systèmes option B systèmes énergétiques et fluidiques (FI)
DUT Génie civil - construction durable (FI)
DUT Génie thermique et énergie (FI)
- Hydraulicien ou hydraulicienne** (BAC + 5)
Master Mécanique (FI)

FI - Formation initiale : pour les élèves et les étudiants, formation sous statut scolaire ou en apprentissage.
 FC - Formation continue : pour les personnes ayant un emploi ou à la recherche d'un emploi. Financée par la personne elle-même, son employeur ou Pôle Emploi.
 Retrouvez toutes les formations sur onisep.fr et etoile.regioncentre-valde Loire.fr

ÉLÈVES, ÉTUDIANTS, SALARIÉS, DEMANDEURS D'EMPLOI



CLÉOR est un outil d'aide à l'orientation disponible sur tablette, smartphone et ordinateur.
 Grâce à **CLÉOR** vous disposez d'informations actualisées sur les métiers, les emplois, les formations, les compétences et les recrutements en cours.

Rendez-vous sur www.cleor-centrevalde Loire.fr
 Un outil développé par le Gip Alfa Centre-Val de Loire

Besoin d'un conseil en orientation ? Plusieurs solutions...



Pour trouver le lieu d'information le plus adapté à votre demande, rendez-vous sur etoile.regioncentre-valde Loire.fr



ONISEP monorientationligne.fr

