

Les ingénieurs en génie électrique et climatique

Un focus réalisé pour le SERCE d'après l'enquête d'IESF



Consultez l'infographie en format numérique, en ligne sur www.metiers-electricite.com
Rubrique > **Actualités**



L'association des Ingénieurs et Scientifiques de France (IESF) publie chaque année les résultats d'une enquête nationale à laquelle participent près de 50 000 ingénieurs. Diffusée grâce aux partenaires d'associations d'anciens élèves ingénieurs, elle permet de mieux apprécier les profils des ingénieurs et leur déroulement de carrière.

Après une première collaboration en 2016, le SERCE a demandé à l'IESF de réaliser un nouveau focus sur la population d'ingénieurs travaillant au sein des entreprises adhérentes qui interviennent dans les secteurs du génie électrique et climatique.

Facilité d'embauche, emplois pérennes, mobilité, rémunération et avantages... les profils d'ingénieurs sont toujours très recherchés par les entreprises sur le marché de l'emploi et offrent de nombreuses opportunités.

← Découvrez les principaux résultats de l'enquête présentés sous forme d'infographie

Un rajeunissement et une féminisation de la profession dans le génie climatique

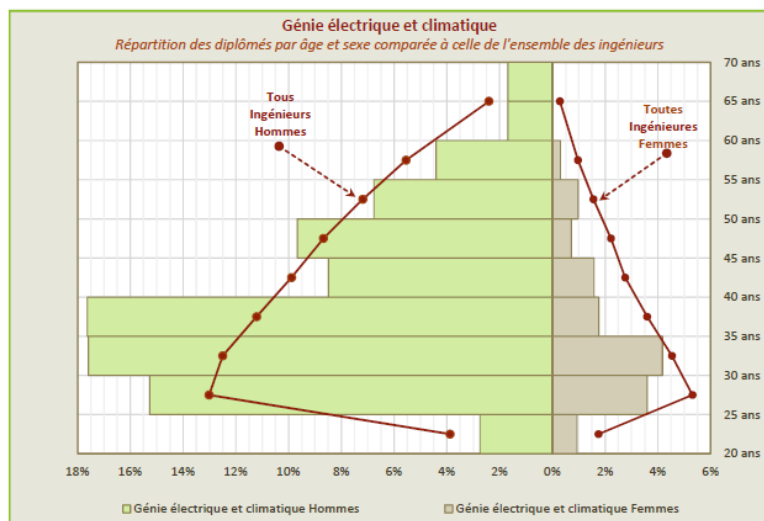
Plus de **14 000 ingénieurs travaillent dans le génie électrique et climatique**, principalement en province (63,1 %). Les ingénieurs du génie climatique sont trois fois moins nombreux que ceux du génie électrique.

L'enquête réalisée en 2019 atteste un rajeunissement sensible des effectifs ingénieurs dans le génie climatique où l'âge médian est de 32 ans, contre 36 ans dans le secteur du génie électrique.

Le secteur du génie climatique semble bénéficier du contexte porteur favorable à la féminisation progressive des métiers d'ingénieurs dans le bâtiment et l'intérêt des femmes pour l'ingénierie liée à l'environnement.

Si elles sont encore peu présentes (20 % des collaborateurs de moins de 30 ans sont des femmes), l'enquête révèle une légère progression du nombre de femmes ingénieurs dans le génie climatique, doublée d'un rajeunissement : une femme sur deux travaillant dans le génie climatique a 30 ans ou moins, vs 33 ans dans le génie électrique.

Les ingénieurs du génie électrique et climatique sont sensiblement plus jeunes et plus souvent des hommes que l'ensemble des ingénieurs (une population déjà très jeune et masculine).



Les lignes représentent la pyramide des âges de l'ensemble des ingénieurs



Contact PRESSE

Tél. : 01 45 31 20 83
angeliqua@c-commevous.com
www.c-commevous.com

66.1%
des ingénieurs en génie électrique
et climatique exercent
des responsabilités hiérarchiques
seulement 48.1% pour l'ensemble des ingénieurs,
tous secteurs confondus

64% en
2016

38.6%
des ingénieurs en génie
électrique et climatique ont
trouvé leur premier emploi grâce
au stage ou à l'apprentissage
seulement 12% pour l'ensemble des ingénieurs,
tous secteurs confondus

Un secteur d'activité attractif qui permet d'accéder rapidement aux responsabilités

Cette seconde enquête confirme et valorise la spécificité des profils ingénieurs spécialisés en génie électrique et climatique. Comparés à d'autres secteurs d'activité, 66 % des ingénieurs du génie électrique et climatique exercent des responsabilités hiérarchiques (seulement 48,1 % pour l'ensemble des ingénieurs tous secteurs confondus) et ils sont près de 11,6 % à accéder à des postes de Direction Générale (contre 7,5 % tous secteurs confondus). Avant 30 ans, ils sont 58 % à exercer des fonctions d'encadrement (contre 48 % pour l'ensemble des ingénieurs).

Une entrée dans l'emploi facilitée par les stages et l'apprentissage

Près de 39 % des ingénieurs du génie électrique et climatique ont trouvé leur premier emploi grâce à un stage ou à l'apprentissage (contre 12 % des ingénieurs tous secteurs confondus). Ils occupent des emplois pérennes (98 % ont un contrat à durée indéterminée) et 82,3 % n'ont connu aucune période de chômage (contre 77 % des ingénieurs exerçant dans un autre domaine d'activité).

Les entreprises de la profession rencontrent toutefois de plus en plus de difficultés pour recruter des ingénieurs d'études (51,7 %) et des chefs de projet (46,6 %).

Des salaires comparables à ceux des autres ingénieurs

À localisation et âges équivalents, les salaires des ingénieurs du génie électrique et climatique sont comparables à ceux des autres ingénieurs. S'ils bénéficient des mêmes avantages de rémunération que les autres ingénieurs, ils disposent plus souvent d'un véhicule de fonction (50 % contre 20,7 % dans les autres secteurs d'activité).

Éthique et valeurs de l'entreprise

Pour la première fois, l'enquête propose des indicateurs liés à l'éthique individuelle et son adéquation avec les valeurs de l'entreprise.

Dans l'ensemble, les valeurs morales (76,8 %), le respect (79,2 %), l'égalité (68,7 %) et l'humanisme (57,2 %) sont des valeurs fortes partagées par les ingénieurs du secteur du génie électrique et du génie climatique. Les taux sont mêmes supérieurs à ceux mesurés pour l'ensemble des ingénieurs.

Le **SERCE** représente les Entreprises de la transition énergétique et numérique. Il réunit 260 entreprises (PME et grandes entreprises de la profession) réparties sur plus de 900 sites en France.

Elles interviennent dans les travaux et services liés aux installations industrielles et tertiaires, aux réseaux d'énergie électrique et aux systèmes d'information et de communication. L'alliance de leur savoir-faire dans l'énergie et le digital leur permet de proposer de nouvelles solutions énergétiques et numériques qui répondent aux enjeux des territoires et des entreprises. Leur capacité à innover dans le "smart" favorise les échanges entre les bâtiments et quartiers, entre la ville et les réseaux (énergie, éclairage public, éco-mobilité...).

Membre de la Fédération Nationale des Travaux Publics (FNTP) - Membre associé de la Fédération des Industries Électriques, Électroniques et Communication (FIEEC).

Chiffres clés CA France : 20 Mds€ ; 135 000 salariés.



Contact PRESSE

Tél. : 01 45 31 20 83

angeliqua@c-commevous.com

www.c-commevous.com

Contact SERCE

Marielle Mourgues : m.mourgues@serce.fr - Tél. 01 47 20 69 45

www.serce.fr - www.metiers-electricite.com

