



# Energéticien(ne)

PRODUCTION

MAINTENANCE  
ET ENERGIE

## En quelques mots

L'énergéticien est responsable de la production de la vapeur pour l'ensemble de la papeterie, sur le plan de la quantité comme de la qualité. En cas d'interruption de la production de vapeur, c'est l'ensemble de l'usine qui s'arrête. Lorsque la production de vapeur est associée à une unité de production d'énergie électrique, l'énergéticien est alors responsable de la bonne marche de l'ensemble du dispositif de cogénération.

## Autres appellations

*Conducteur(trice) de chaufferie*



## Environnement de travail

L'énergéticien travaille traditionnellement selon un rythme posté (8 heures de travail consécutif). La plupart du temps, l'ensemble de la chaufferie et du dispositif de cogénération sont placés sous sa seule responsabilité. Il doit donc faire preuve d'une grande autonomie et avoir le sens des priorités car ses choix conditionnent la bonne marche de l'ensemble de l'usine. L'intérêt essentiel du métier réside dans la diversité des tâches, administratives et manuelles, et dans la gestion de l'imprévu.



## Comment accéder à ce métier ?

Il n'existe pas de diplôme spécifique. Une expérience ou une formation en électromécanique de niveau Bac ou BTS, ainsi que des connaissances en automatisme, en informatique industrielle et en thermique sont demandées. Le métier se pratique tout d'abord sous la responsabilité d'un conducteur de Chaudière expérimenté. Cette phase peut durer de plusieurs mois à plus d'un an et les compétences reconnues par un CQP Opérateur Bioénergie.

## Perspectives professionnelles

L'énergéticien peut évoluer vers un emploi de Conducteur de ligne de fabrication. Une adaptation au poste passera généralement par un poste d'Aide-Conducteur. Il peut aussi envisager un emploi de technicien de planification industrielle.



## Ils parlent de leur métier

“ Electromécanicien de formation, j'ai une première expérience en maintenance. Le poste d'énergéticien nécessitant de solides connaissances en électricité et en mécanique, je me suis dirigé vers la conduite de chaufferie. Aujourd'hui, j'ai développé de nouvelles compétences en automatisme, régulation et thermique. J'aime mon travail car il est très varié, il me permet de garder une grande autonomie qui va de pair avec un haut niveau de responsabilité. Je suis passionné et je recommande ce métier à tous ceux qui ont peur de l'ennui !

”



# Energéticien(ne)

---

## Connaissances

- Connaître les outils de résolution de problème (Pareto, diagramme de causes...)
- Connaître les techniques utilisées dans l'entreprise (affûtage, perçage, ajustage, lubrification, soudure, chaudronnerie, électronique etc.)
- Connaître les mesures de sécurité pour les interventions et des systèmes (mise en conformité)
- Connaître les outils et méthodes d'amélioration continue
- Connaître les réseaux des fluides et des énergies de l'entreprise (air, eau, vapeur, électricité)
- Connaître les logiciels de l'entreprise et les systèmes d'information industrielle
- Connaître les éléments constitutifs, les fonctionnalités et les commandes des moyens de production
- Connaître les méthodes de contrôle de la qualité
- Connaître la réglementation sécurité machine et les risques liés à l'activité des ateliers
- Connaître les composants mécaniques et électriques, leurs caractéristiques techniques, leur fonctionnement, leur comportement et les réglages associés
- Posséder des notions avancées en électro-technique, automatisme, informatique industrielle, boucle de régulation

## Compétences techniques

- Mesurer l'importance, la gravité d'un dysfonctionnement ou d'un aléa (process, sécurité, produit)
- Identifier et diagnostiquer une panne, une défaillance de manière visuelle, auditive, olfactive (maîtriser les référentiels de bon fonctionnement)
- Réaliser des opérations de maintenance de niveau 2
- Identifier les risques sécurité liés à l'intervention maintenance et mettre en œuvre les moyens adaptés
- Rechercher les méthodes permettant d'augmenter la durée de vie des installations
- Optimiser le rendement énergétique des installations
- Mesurer l'importance, la gravité d'un dysfonctionnement ou d'un aléa (process, sécurité, produit)
- Maîtriser et entretenir les différentes composantes de la chaufferie
- Démarrer, conduire et arrêter l'installation
- Régler et optimiser les paramètres de conduite
- Réaliser un suivi régulier des quantités d'énergie consommées et produites et procéder à leur analyse
- Contrôler en permanence la qualité et la quantité de vapeur émise en fonction des besoins de la production

## Compétences comportementales

- Faire des suggestions d'amélioration (technique, organisationnelle...)