

Benoit & Sarah,



automaticiens

“**Grandeurs physiques, contrôle commande, régulation, pour nous, c’est automatique !**”

☞ Dans une centrale thermique, les automatismes constituent le «système nerveux» des installations. Le technicien automaticien assure la maintenance de l'ensemble des matériels de contrôle-commande, calculateurs industriels, et de l'instrumentation en général. Il exerce ses activités sur des matériels électroniques et électro-pneumatiques, la plupart de ces matériels ayant un rôle important à jouer pour la sûreté des installations (systèmes de régulation, systèmes d'alarme, de protection et de sauvegarde).

☞ Il intervient dans le cadre de la maintenance préventive ou correctrice, du contrôle (réalisation d'essais périodiques) ou de l'assistance (diagnostic, pose et dépose d'instrumentation spécifique, simulation de paramètres physiques, mise à disposition de signaux, ...). Il met en oeuvre des appareillages de mesure, de contrôle ou d'enregistrement de grandeurs électriques et physiques.



Nicolas,



chaudronnier

Besoin de quelques tuyaux sur le métier... ?

- ⊕ La chaudronnerie rassemble les activités liées à la maintenance et au respect de la réglementation des tuyauteries métalliques et des réservoirs de la centrale.
- ⊕ Après un parcours de formation sur les matériels, les règles et les procédures techniques et de sécurité, il réalise des opérations de maintenance selon des gammes types d'intervention. Il assure le suivi et le contrôle de chantiers réalisés par les prestataires. Il effectue le diagnostic des dysfonctionnements et procède à des examens non destructifs (ressuage, gammagraphie, ...). Il prépare les opérations de maintenance (schémas, modes opératoires, rédaction des cahiers des charges, préparation physique du chantier).
- ⊕ Avec l'expérience, il contrôle la réalisation des interventions confiées aux entreprises prestataires en veillant au respect des règles de sécurité, d'environnement et de qualité pour garantir une maintenance optimale et efficiente. Le métier de chaudronnier, dans une centrale où il y a plus de 8000 kms de tuyauteries demande un grand professionnalisme fait de qualité de rigueur et de méthode.



CHANGER L'ÉNERGIE ENSEMBLE

Stéphane,



magasinier

“ Au magasin,
j’en connais un rayon ! ”

- ⊕ Le magasinier participe à la fonction logistique de l'entreprise en assurant la réception, le stockage, la préparation et la distribution des matériels. Il travaille seul ou en équipe, selon les activités.
- ⊕ Il peut intervenir sur des installations numériques de stockage et de tri qui attribuent des places d'entreposage et impriment les bons de transfert.
- ⊕ L'alternance de travaux administratifs et pratiques rend le métier varié et attractif.
- ⊕ En faisant preuve d'un sens de l'organisation affirmé et en montrant qu'il est capable de veiller au respect des délais et des contrôles réglementaires qui s'imposent, le magasinier contribue à la bonne réalisation des travaux programmés et fortuits de la centrale.



CHANGER L'ÉNERGIE ENSEMBLE

Vincent,



ingénieur projet

L'ingénierie,
c'est la technicité au service
de la performance

☉ Au sein de l'équipe en charge de l'optimisation des performances techniques et environnementales, l'ingénieur projet réalise le bilan des performances de l'installation en s'appuyant sur ses analyses approfondies, sur le Retour d'Expérience, sur les relevés des mesures et le résultat des essais. Il en assure l'analyse et propose les actions correctrices

☉ Il contribue à l'amélioration des performances techniques et économiques du site en s'assurant du déploiement et de la mise en oeuvre de la politique de maintenance et la priorisation des activités du Schéma Directeur de Maintenance.

☉ Il pilote l'analyse approfondie quand survient un événement qui a une incidence sur la performance du système. Il propose des actions et en démontre les enjeux.

☉ Il analyse les évolutions des référentiels et des bonnes pratiques d'autres exploitants dans la mise en oeuvre de la politique de maintenance.



CHANGER L'ÉNERGIE ENSEMBLE

Laurent & Frédéric,



⚡ électriciens

“ Notre quotidien,
les courants forts...”

⚡ Au sein d'une équipe de maintenance, l'électricien d'une centrale participe aux opérations de maintenance préventive et correctrice des installations électriques de la centrale, qu'il s'agisse d'appareillages de faible tension, de relais ou de circuits de raccordement au réseau national.

⚡ Il effectue des contrôles des dépannages, des essais sur les moteurs électriques, disjoncteurs, batteries d'accumulateurs...

⚡ Il contrôle la réalisation des interventions confiées aux entreprises prestataires en veillant au respect des règles de sécurité, d'environnement et de qualité pour garantir une maintenance optimale et efficace.

⚡ Il prépare les opérations de maintenance : schémas, modes opératoires, rédaction de cahiers des charges, préparation physique du chantier.

⚡ Il suit l'exploitation du matériel et analyse les aléas pour en nourrir le retour d'expérience.



Jérôme,



chimiste

La chimie ?
Chez moi, c'est physique !

⌚ Dans une centrale, l'activité du technicien chimiste est étroitement lié à la surveillance de l'environnement et au respect de la réglementation, à travers notamment des analyses de rejets atmosphériques et aquatiques.

⌚ Il contrôle le traitement des eaux utilisées par la centrale avant rejet, assure la production d'eau déminéralisée et le suivi de la qualité de l'eau des générateurs de vapeur.

⌚ Il travaille sur le terrain, pour piloter les installations d'eau déminéralisée, le traitement des effluents ou le suivi des paramètres chimiques du process, mais intervient également en laboratoire pour divers analyses.



CHANGER L'ÉNERGIE ENSEMBLE

Nicolas,



opérateur de conduite

Notre devise : toujours prêt en toutes circonstances !

- ⌚ Dans le respect du programme de production et des consignes d'exploitation, de sécurité et de respect de l'environnement, l'opérateur maîtrise parfaitement le fonctionnement du process. Il pilote et surveille en situation normale ou dégradée le fonctionnement d'une unité de production à partir de la salle de commande.
- ⌚ Il coordonne les activités d'une équipe d'agents de terrain et recherche en permanence l'optimisation technico-économique et environnementale de la production en surveillant et en ajustant de façon continue l'ensemble des paramètres techniques et environnementaux. Il réalise ou fait réaliser les manoeuvres d'exploitation nécessaires.
- ⌚ Il est en contact direct avec le gestionnaire du réseau qui est le responsable de l'équilibre entre l'offre et la demande ou pour assurer la sûreté du réseau (qualité de la tension sur le réseau 400kV). Il est également en contact avec les interlocuteurs d'autres services lors d'interventions de maintenance par exemple.
- ⌚ Il participe à un roulement en 3X8 pour garantir la continuité de sa mission 24h/24 et 365 jours par an.



Kader,



➔ mécanicien

“ On a toujours la clef
du problème pour faire
rouler les mécaniques...”



➔ Le mécanicien exerce son activité au sein de la centrale pour contribuer à la durée de vie et à la fiabilité des installations.

➔ Il entretient les machines tournantes et tous les ensembles mécaniques de l'installation. Il contrôle l'état et le fonctionnement des matériels (usure, étanchéité, ...) et réalise les essais et dépannages sur les différents matériels nécessaires au fonctionnement du process (pompes, turbines, vannes, soupapes, moteurs, ...)

➔ Il intervient sur les gros équipements (turbines, ventilateurs, ...) et assure les travaux d'usinage sur machine-outil (tournage, fraisage, ...).

➔ Il peut être amené à assurer la surveillance de chantiers d'autres équipes EDF ou d'entreprises prestataires.

