

Conduite de centrale électrique

Domaine : Énergie Électrique

Appellations

- Opérateur d'exploitation en production d'énergie
- Rondier en production d'énergie
- Technicien de conduite auxiliaire
- Technicien principal de conduite de centrale électrique
- Chef de quart conduite de centrale électrique
- Ingénieur de production électrique

Accès au métier

Conditions d'accès au métier Les conditions pour pouvoir postuler / s'orienter vers ce métier Cet emploi/métier est accessible à partir d'un niveau 3 AS généralement complété par une expérience professionnelle dans le secteur de l'énergie. Il est également accessible avec un diplôme d'ingénieur en électronique, électricité, électrotechnique, électromécanique, automatisme, ... pour les postes d'encadrement.

Conditions d'exercice

Conditions d'exercice du métier Environnement et modalités d'exercice de ce métier L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises de production d'électricité. Elle peut s'effectuer en salle de pilotage/contrôle ou en salle des machines. Elle peut nécessiter un travail dans un environnement à risques, en zone à atmosphère contrôlée ou parfois en extérieur. Elle peut s'exercer par roulement, les weekends, jours fériés, de nuit et peut être soumise à des astreintes. Le port d'équipements de protection (chaussures, casque antibruit, gants, combinaison, ...) peut être requis.

Activités de base

Activités de Base Activités quotidiennes fondamentales Procéder au réglage des paramètres (température, débit, pression, ...) des différents équipements Renseigner les rapports journaliers d'activité de production (relevés de consommation, incidents, ...) et les transmettre aux services concernés Surveiller les indicateurs de production d'électricité et mettre en place les ajustements nécessaires Vérifier l'état de fonctionnement des équipements et alerter les services concernés en cas de dysfonctionnement

Compétences de base

Compétences de Base Compétences quotidiennes fondamentales Connaissances de base en électricité
Connaissances de base en thermodynamique Fonctionnement des installations Règles et consignes de sécurité

Activités spécifiques

Activités spécifiques avec compétences associées Les principales tâches spécifiques liées à ce métier avec les compétences spécifiques nécessaires. Coordonner l'activité d'une équipe Effectuer des opérations de maintenance de premier niveau des équipements Hors tension Procéder à l'arrêt ou au démarrage (à chaud ou à froid) d'une ligne de production d'une centrale électrique Sous tension