

## Opérateur(trice) bioénergie



### Public visé

Nouveaux(velles) recruté(e)s en alternance, demandeur(euse)s d'emploi, intérimaires, salarié(e)s en poste



### Modalités

Avec ou sans formation



### Intervenant

Évaluateur certifié OF habilité



### Non éligible au CPF



### Tarif

**Forfait 1 350 € HT**

si positionnement en distanciel

**Forfait 1 550 € HT**

si positionnement en présentiel

**Hors formation**

**& frais de déplacement**



L'opérateur(trice) bioénergie conduit une installation de production d'énergie, à partir de matières biosourcées, au sein d'entreprises industrielles, dans le respect des consignes de sécurité, de protection de l'environnement, de qualité et de production.

Il (Elle) effectue des contrôles en cours de production et des ajustements de paramètres d'exploitation sur les installations conduites afin d'obtenir une production de chaleur conforme aux spécifications de l'entreprise.

Il (Elle) veille au bon fonctionnement de l'installation à l'aide d'un système de supervision et intervient, avec son équipe, en cas de dérives ou de risques de sécurité.

Il (Elle) réalise également différentes opérations d'entretien de premier niveau de l'installation qu'il (elle) conduit.

Il (Elle) devra être en possession des habilitations nécessaires pour l'exercice de son métier.

L'activité s'effectue en salle de contrôle, en salle des machines et est le plus souvent postée.

L'opérateur(trice) bioénergie doit maintenir une attention soutenue et prolongée pendant le processus de production de l'énergie. Il (elle) doit anticiper les dysfonctionnements et y réagir efficacement. Il (elle) s'adapte à l'évolution constante des installations, aux nouvelles technologies et veille dans toutes ses activités à la qualité de sa production et à la conformité des processus en garantissant la sécurité.

## Référentiel d'activités

- Contrôle et surveillance des matières premières biosourcées et de l'installation de production d'énergie en continu
- Conduite de l'installation de production d'énergie dans le respect des instructions et des consignes
- Réalisation d'opérations de maintenance de premier niveau sur l'installation de production d'énergie conduite
- Communication et travail en équipe
- Mise en œuvre des règles du système QHSE et d'actions d'amélioration dans son activité



Contact :  
cqp@unidis.fr



# Opérateur(trice) bioénergie



## 1 Conduite de l'installation de production d'énergie en continu en fonction de la production à réaliser dans le respect de la sécurité d'exploitation et des procédures établies

- Recueil des informations sur la production en cours ou à réaliser
- Réalisation des opérations de démarrage, et d'arrêt de l'installation
- Vérification et suivi de l'état des équipements et de l'installation
- Alimentation de l'installation aval dans une logique d'économie circulaire nécessaire et suffisante
- Surveillance du fonctionnement de l'installation (chaîne de production énergétique, thermique et électrique)
- Surveillance du maintien des paramètres (consignes valeurs cibles) et contrôle des écarts
- Surveillance du réseau électrique interne à l'entreprise
- Réglages et ajustements des paramètres en fonction des écarts
- Conduite d'une installation en mode dégradé dans le respect des règles de sécurité

## 2 Nettoyage et entretien de premier niveau de l'installation conduite, dans le cadre des procédures internes

- Contrôle de la propreté et de la conformité du poste de travail et des équipements
- Réalisation des opérations de nettoyage du poste de travail et des équipements
- Détection des dysfonctionnements techniques et des pannes
- Arrêt de l'installation, prise de mesures de sauvegarde, alerte suite à un dysfonctionnement
- Préparation de l'installation pour des opérations d'entretien de premier niveau
- Mise en sécurité, mise à disposition, consignation de l'installation pour des opérations d'entretien de premier niveau
- Réalisation d'opérations d'entretien de premier niveau
- Déconsignation et remise en route

## 3 Contrôle de la conformité quantitative et qualitative des flux entrant et sortant (eau d'alimentation, de l'eau de chaudière, vapeur, matières premières, air, rejets, électricité produite)

- Prélèvement d'échantillons
- Réalisation de tests et contrôles
- Vérification des caractéristiques et de la qualité des matières premières biosourcées et fluides pour la production à réaliser (nature et qualité de combustibles tels qu'écorces, vapeur, liqueur noire...)
- Contrôle des caractéristiques de l'électricité produite envoyée sur le réseau électrique interne à l'usine et de la connexion au réseau EDF
- Contrôle du réseau d'air comprimé
- Contrôle des rejets aqueux, gazeux et solides
- Contrôle de la conformité de l'énergie thermique valorisée
- Prise de mesures en cas d'anomalie ou de dérive (alerte, actions correctives ...).

## 4 Renseignement des fiches de production

- Renseignement des informations nécessaires à la traçabilité de la production dans les outils ou documents de production

## 5 Transmission d'information

- Prise et passage des consignes par écrit et oral
- Compte-rendu oral et/ou écrit de son activité

## 6 Mise en œuvre des mesures liées aux règles QHSE

- Détection des risques (niveau ballon chaudière, poche de CO<sub>2</sub>, combustion partielle, électrofiltres, etc...) dans le respect des règles d'exploitation associées
- Mise en œuvre des moyens de prévention adaptés (vérification et utilisation des équipements de protection individuelle et collective)
- Prise de mesures en cas d'anomalie ou d'accident