

22NIDI3002

ORMAT CENTRALE GEOTHERMIQUE DE BOUILLANTE : INTERVENTION EN MECANIQUE DE LA CENTRALE GEOTHERMIQUE DE BOUILLANTE

ATTENTION : Votre inscription ne se fait pas sur GAIA-CEFPEP mais directement sur le lien CEFPEP suivant :
<https://cataloguecefpep.education.fr/inscription/?stage=22NIDI3002>

Cette formation ne concerne que certaines académies :

GUADELOUPE

Type de formation :

- 5 - Ouverture sur des enjeux de société
- Développement durable / transition écologique

Présentation de l'organisation :

La centrale géothermique est une centrale électrique géothermique de Guadeloupe située dans la commune de Bouillante. ORMAT est un des leaders mondiaux du secteur qui fournit de l'énergie géothermique dans 23 pays. Une énergie renouvelable. Cette centrale est unique dans la caraïbe.

Objectifs :

Ce stage d'immersion en mécanique est conçu pour permettre aux enseignants d'intervenir sur le réseau de la centrale géothermique de Bouillante et de permettre ainsi l'acquisition de compétences professionnelles au sein d'une entreprise industrielle.

Programme :

Jour 1 : Présentation de l'entreprise
Présentation du programme de la semaine

ZONE STATION DE POMPAGE

Vidange du motoréducteur tambour filtre B1 et B2
Nettoyage des portes buses et remplacement des buses

Jour 2 : ZONE B2

Contrôle de la turbine B1 et des auxiliaires
Contrôle de la pression des accumulateurs en salle des machines B1

Jour 3 : ZONE TPS

Dépose, entretien et nettoyage des vannes de régulation
Entretien préventif des vannes d'isolement et des capteurs de mesures

Jour 4 : ZONE SECHEUR

Dépose et entretien préventif de la vanne automatique de purge du sécheur

ZONE B2

Remplacement des joints de la vanne
Entretien préventif de la vanne by-pass entrée vapeur

Jour 5 : ZONE CONDENSEUR ATMOSPHERIQUE

Remplacer les tiges filtrées sur les brides des vannes
Nettoyage préventif des tuilières des éjecteurs de B1

Principales compétences développées :

Accompagner le parcours d'orientation scolaire et préparer l'insertion professionnelle

- Identifier et mobiliser un réseau d'acteurs pour accompagner le parcours d'orientation scolaire des élèves et l'insertion professionnelle des diplômés
- Sensibiliser les élèves aux perspectives d'évolution des métiers (compétences, outils, applications...)

Dates : du 03-10-2022 au 07-10-2022

Lieu : centrale géothermique de Bouillante, 97125
BOUILLANTE

Horaires : 07h00 à 16h00

Nombre de places : Minimum : 4 Maximum : 4

Public :

- **Personnel enseignant et d'éducation du 2nd degré**
Sciences et techniques industrielles

Etablissements :

2nd degré (Collège, Lycée GT, Lycée Professionnel)

Formation de formateurs : Oui

Niveau de formation : Elevé

Prérequis éventuels :

Connaissances en Mécanique

Conditions de réalisation ou matériel/tenu à prévoir :

Pièce d'identité, chaussures de sécurité, gants et casque.

Partenaires:



Perfectionner ses connaissances et compétences disciplinaires ou pédagogiques

- Construire une démarche pédagogique pluridisciplinaire (co-intervention, chef d'oeuvre, grand oral)
- Contextualiser une méthodologie de projet dans un environnement professionnel
- Sensibiliser les élèves à l'engagement et ou au développement durable au travers de réalisations contextualisées

Découvrir ou perfectionner des compétences managériales

- Animer une équipe pédagogique