

22NIDI3000

ORMAT CENTRALE GEOTHERMIQUE DE BOUILLANTE : MAINTENANCE DU RESEAU ELECTRIQUE DE LA CENTRALE GEOTHERMIQUE ORMAT

ATTENTION : Votre inscription ne se fait pas sur GAIA-CEFPEP mais directement sur le lien CEFPEP suivant :
<https://cataloguecefpep.education.fr/inscription/?stage=22NIDI3000>

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 permettra aux enseignants d'acquérir des compétences professionnelles, pendant la semaine de maintenance de la centrale géothermique. La centrale produit de l'électricité. Extraction de fluide géothermal en quantité suffisamment importante pour alimenter une turbine à vapeur.

Programme :

Jour 1 : Présentation de l'entreprise
Présentation du programme de la semaine
ZONE TPS
Remise en conformité du puits B04 des armoires électriques

Jour 2 : ZONE SEPARATEUR
Démontage, nettoyage du filtre de ventilation des armoires électriques au tête de puits.

ZONE STATION DE POMPAGE
Nettoyage des contacts et dépoussiérage des armoires électriques PER

Jour 3 : Contrôler, nettoyer les éléments de ventilation de la baie LKC
48V-réparation afficheur
Passage de câbles entre BJ et armoire PER

Jour 4 : Mise en place mesure niveau 2 bassin pompe
ZONE B2
Remplacer les modules Camille BAUER par des nouveaux modules

Jour 5 : Serrage et dépoussiérage des armoires électriques Remplacement et repositionnement des chemins de câbles vers le regard EDF
Contrôle, nettoyage des éléments de ventilation

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...)

Perfectionner ses connaissances et compétences disciplinaires ou pédagogiques

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

Lieu : centrale géothermique de Bouillante, 97125
BOUILLANTE

Horaires : 07h00 à 16h00

Nombre de places : Minimum : 2 Maximum : 2

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 Electricité

Conditions de réalisation ou matériel/tenu à prévoir :

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

Partenaires:



- 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