

22NIDI3001

ORMAT CENTRALE GEOTHERMIQUE DE BOUILLANTE : AUTOMATISME ET REGULATION 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=22NIDI3001>

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 permettra aux enseignants d'acquérir des compétences professionnelles dans le contrôle et le réglage des appareils de régulation sur le réseau de la centrale géothermie de Bouillante.
Et d'effectuer des contrôles depuis un poste de télésurveillance au sein de l'entreprise.

Programme :

Jour 1 : Présentation de l'entreprise
Présentation du programme de la semaine
Intervention sur les vannes de régulation du réseau de la centrale

Jour 2 : Câblage et réglage des vannes
Entretien préventif des capteurs de mesures de la zone TPS
Contrôle de l'état des vannes d'isolement et des vannes de mesures.

ZONE SEPARATEUR

Maintenance des flotteurs, contrôler les mesures, les fuites et l'efficacité des capteurs de sécurité'

Jour 3 : ZONE STATION DE POMPAGE
Entretien préventif des capteurs de mesure de la zone PER.
Entretien préventif des capteurs de mesures de la zone sécheur

Jour 4 : ZONE CASEMEATE PER B1
Régler et contrôler depuis le poste opérateur les circuits électriques et pneumatiques de la zone'
ZONE CONDENSEUR ATMOSPHERIQUE
Entretien préventif des capteurs de débit de la zone...

Jour 5 : ZONE B2
Contrôle de la vanne de purge de la turbine B2
Contrôler et remplacer les manomètres dans le ballon de purge'.

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

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

Lieu : centrale géothermique de Bouillante, 97125
BOUILLANTE

Horaires : 07h00 à 16h00

Nombre de places : Minimum : 1 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 Electronique et Automatismes

Conditions de réalisation ou matériel/tenu à prévoir :

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

Partenaires:



(compétences, outils, applications...)

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