

22NCER3006

ORMAT CENTRALE GEOTHERMIQUE DE BOUILLANTE : DECOUVRIR LA CENTRALE GEOTHERMIQUE DE BOUILLANTE

ATTENTION : l'inscription se fait sur GAIA-CEFPEP

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 :

Découvrir la centrale géothermique de Bouillante, ses différents métiers. Immersion dans une centrale qui produit de l'électricité. La ressource est particulièrement intéressante. Comment une centrale géothermique transforme la chaleur de la terre en électricité.

Programme :

Mot du Directeur
Présentation de l'entreprise
Présentation de ses métiers et des perspectives d'emploi
Visite de la centrale par la CARAIBES FACTORY
Déjeuner
Speed-meeting avec des professionnels
Le contexte énergétique
La réglementation et son évolution
Le développement des énergies renouvelables en Guadeloupe
Le contexte géologique
Le magmatisme de subduction des Petites Antilles
La technologie ,la production
Le fonctionnement
Les aspects techniques
Caractéristiques et fonctionnalités
Structure de l'installation
Maintenance

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
- Présenter un secteur d'activités, ses métiers et les acteurs en favorisant l'égalité fille/garçon et l'inclusion
- Accompagner la recherche et réaliser une période de formation en milieu professionnel ou un stage en entreprise (identifier les besoins de l'entreprise pour proposer une thématique de stage adaptée)
- Sensibiliser les élèves aux perspectives d'évolution des métiers (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

Dates : du 13-04-2023 au 13-04-2023

Lieu : centrale géothermique de Bouillante, 97125 BOUILLANTE

Horaires : 09h00 à 17h00

Nombre de places : Minimum : 12 Maximum : 20

Public :

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

Economie et gestion, Documentation, Education physique et sportive, Enseignements et éducation artistiques, Histoire et géographie, Langues vivantes, Lettres, Mathématiques, Philosophie, Physique-Chimie, Sciences économiques et sociales, Sciences et techniques industrielles, Sciences et technologies du vivant, de la santé et de la terre

- **Autres Personnels**

Personnel enseignant du supérieur (BTS, CPGE, IUT), DDFPT, professeur coordonnateur, Chargé de mission école/entreprise, Personnel d'orientation

- **Personnel du 1er degré**

- **Personnels de direction**

- **Inspecteurs (IA IPR, IEN...)**

Etablissements :

1er degré (préélémentaire et élémentaire), 2nd degré (Collège, Lycée GT, Lycée Professionnel), Formation professionnelle (GRETA, CFA, CREPS...), Post-bac

Formation de formateurs : Oui

Niveau de formation : Moyen

Prérequis éventuels :

-

Conditions de réalisation ou matériel/tenu à prévoir :

Pièce d'identité, chaussure et tenue vestimentaire adaptées pour la visite de la centrale

Partenaires:



- Présenter et utiliser de nouvelles approches éducatives et méthodologiques
- 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
- Coordonner l'activité d'une équipe pédagogique ou d'une structure publique