

Mention complémentaire TSE « Technicien des Services à l'Énergie »

465 heures en alternance

FD00012

Prérequis

- **Public** : Nouveaux embauchés par le biais d'un contrat en alternance (apprentissage ou contrat de professionnalisation), salariés souhaitant se professionnaliser, dans le cadre d'une évolution ou reconversion.
- Titulaires d'un BacPro : Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques, Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques, Technicien du froid et du conditionnement d'air

Objectifs

- Prendre en charge tout système énergétique de forte puissance
- Assurer la conduite de tout système de forte puissance
- Assurer la conduite palliative de tout système énergétique de forte puissance
- Assurer la maintenance préventive de tout système énergétique de forte puissance
- Maîtriser les risques liés à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Programme

Prise en charge d'une installation de forte puissance

Prévention des risques liés au métier avec retours d'expériences
 Analyse d'une installation et détermination d'un PID
 Réalisation d'un GRAFCET suivant les besoins et les modes de fonctionnement
 Reportings et traçage des interventions

Conduite d'une installation de forte puissance

Les approvisionnements et la production
 Les différentes phases d'une installation de forte puissance et les conditions de pilotage optimum
 Les points d'amélioration pour l'économie d'énergie sur les installations
 Le planning de conduite d'installation et de maintenance

Gérer une intervention d'urgence

Les causeries sécurité
 Les zones à risques et les moyens palliatifs
 L'arbre des causes
 La mise en sécurité d'une installation en cas de problème

Maintenance préventive d'une installation de forte puissance

La maintenance et le matériel adéquat
 Le programme de maintenance et les approvisionnements
 La mise en place d'un plan d'actions
 Les cycles de maintenance et leur programmation
 Préparation à l'habilitation électrique, lecture et interprétation d'un schéma électrique, les différents composants électriques
 La régulation et l'automatisation

Les plus de cette formation

La mise en pratique sur site des sujets développés en cours
 apports théoriques et pratique en atelier suivi par le tuteur et les formateurs

Méthode(s) pédagogique(s)

Matériel(s) et moyen(s)

Installations et supports pédagogiques sur le froid, le chaud, HVAC, hydraulique, pompes, vérins, vannes, lignage courroies, accouplement, chaufferie vapeur, biomasse, régulation, électricité, mécanique

Appréciation des résultats

Diplôme de niveau IV

Lieu(x) de formation

CFA Institut des Services à l'Environnement, à Lomme

Coût pédagogique

Nous consulter