Cette formation est proposée sous la marque **Alliance4Training**

Formation - Exploitation des groupes turboalternateurs

EGTA-FR-P | **Présentiel** | **4 jours**

Cette formation décrit le fonctionnement et les principales opérations d'exploitation de turboalternateurs

Niveau
Perfectionnement

Public
Techniciens, ingénieurs et cadres de l'industrie

Objectifs
Les apprenants seront capables de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Décrire les principales configurations de turboalternateurs
- Expliquer le fonctionnement des différentes machines et leur mode de régulation
- Expliquer les principales opérations d'exploitation d'un groupe turboalternateur

Pédagogie & ressources techniques

- Étude de cas concrets
- Stage interactif
- Travaux dirigés en groupe
- Retours d'expérience d'incidents

Évaluation des acquis
Quiz

Prérequis
Aucun prérequis n'est nécessaire pour suivre cette formation

Responsable
Formateur IFP Training, ayant une expertise dans le domaine et formé à des méthodes pédagogiques modernes adaptées aux besoins spécifiques des apprenants issus du milieu professionnel

Programme

TURBINES À GAZ — 1 jour

Différents types - Classifications/fonctionnement - Utilisation en groupe turboalternateur (GTA).
Technologie : principaux composants et auxiliaires.
Principe de régulation, sécurités machine.
Démarrage/arrêt, surveillance courante, mise en ligne d'un GTA comportant une turbine à gaz.
Études de cas.

TURBINES À VAPEUR — 1 jour

Différents types - Classifications/fonctionnement - Utilisation en groupe turboalternateur (GTA).
Technologie : principaux composants et auxiliaires.
Principe de régulation, sécurités machines.
Démarrage/arrêt, surveillance courante, mise en ligne d'un GTA comportant une turbine à vapeur.

© IFPTraining

Études de cas.

ALTERNATEURS INDUSTRIELS — 2 jours

Différents types - Classifications : alternateurs de petites, moyennes et fortes puissances.
Technologie : principaux composants et auxiliaires.
Fonctionnement : magnétisme, modes d'alimentation.
Performances : puissances actives, réactives et apparentes ; rendements et pertes, facteur de puissance.
Sécurités machine : emballement, décrochage, températures de bobinages, survitesse.
Exploitation : couplage sur réseau alimenté ou en îlotage, surveillance courante.
Études de cas.

Sessions

La Mède - Du 15/12/2026 au 18/12/2026 — **2260 €/HT**

IFP Training est référencé au DataDock. Rapprochez-vous de votre OPCO pour connaître les possibilités de financement de cette formation.
Pour vérifier l'accessibilité de cette formation à une personne en situation de handicap, contactez notre référent à l'adresse suivante : referent.handicap@ifptraining.com

© IFPTraining