

# 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 G I A comportant une turbine à vapeur.  
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

**Lyon-Solaize** - Du 16/12/2025 au 19/12/2025

2200 €/HT

**La Mède** - Du 15/12/2026 au 18/12/2026

2260 €/HT

**La Mède** - Du 14/12/2027 au 17/12/2027

2310 €/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](mailto:referent.handicap@ifptraining.com)