

Technique des Procédés Industriels TPI - 33 h 00 sur 5 jours



Objectif

Par une approche purement procédé, permettre au stagiaire :

- > D'analyser les incidents et anomalies de fonctionnement.
- > D'intégrer efficacement une équipe projet.
- > De mieux appréhender l'instrumentation, la régulation et l'automatisation d'un procédé.

Public

Ingénieurs, techniciens supérieurs des services maintenance, bureau d'études et ingénierie.

Prérequis

Aucun.

Méthode pédagogique

- > Exposés des principes et lois physiques qui régissent les procédés.
- > Présentation des principales technologies des procédés.
- > Exercices d'application et étude de cas concrets.

Participants

Mini : 1 - Maxi : 12

Niveau acquis en fin de stage :

Maîtrise

Prix HT

1845 €

Horaire

Du lundi 9 h 00 au vendredi 12 h

Votre formateur :

Alain Nemoz

DEPLACEMENT DES FLUIDES (11 h)

- > Les grandeurs physiques.
- > Les lois physiques (loi de Bernoulli).
- > Les pertes de charge (calcul et estimation).
- > Les pompes et les compresseurs.



TRANSFERTS THERMIQUES (11 h)

- > Les grandeurs physiques.
- > Les différents types de transfert thermique :
 - La conduction,
 - La convection,
 - Le rayonnement.
- > Les lois physiques (bilan thermique).
- > Les échangeurs thermiques, les évaporateurs, les condenseurs.

ETUDE DE QUELQUES PROCÉDES (11 h)

- > Le séchage.
- > La production de froid.
- > La distillation.
- > La réaction chimique.



Sessions du stage

Lieux	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Jui	Aou	Sep	Oct	Nov	Déc
Arles	...	1-5	...	...	...	7-11	...	...	...	...	...	6-10