


## REI-TP

-  **Durée :**  
8 jours / 55h
-  **Horaires :**  
voir les horaires des stages REI et REG-TP
-  **Niveau acquis :**  
Fondamentaux
-  **Nature des connaissances :**  
Action d'acquisition des connaissances
-  **Modalités d'évaluation :**  
Questionnaire à réponses ouvertes
-  **Tarif :**  
3490 EUR HT
-  **Participants :**  
Mini : 4 - Maxi : 6
-  **Responsable :**  
Philippe TRICHET  
Ce stage est susceptible d'être animé par un autre formateur

## Informations

## Complémentaires :

-  *Formateur expert en Instrumentation et Régulation*
-  *A l'issue de la formation : Remise d'une attestation de formation avec ou sans évaluation des acquis. Evaluation de la formation par les stagiaires.*
-  *Les repas sur Arles vous sont offerts.*

 Travaux Pratiques

60 %

**Objectifs :**

- > Connaître les différentes architectures de régulation PID, leurs conditions d'application, leurs intérêts et leurs inconvénients,
- > Savoir distinguer procédés stables et procédés instables, et savoir identifier leurs paramètres,
- > Savoir régler une boucle de régulation par au moins 4 méthodes différentes,
- > Connaître et savoir utiliser les différents outils disponibles dans un régulateur pour améliorer les performances de la régulation

**Prérequis :**

- Posséder des connaissances en instrumentation ou avoir suivi le stage MEI.
- Posséder des connaissances générales de physique et de mathématiques.

**Programme :****TARIF PREFERENTIEL**

Le stage REI-TP "Régulation pour ingénieurs + Compléments de travaux pratiques" est un package se composant des modules REI et REG-TP. Lorsque ce package est suivi par une même personne la même année, vous bénéficiez d'une remise de 10 %.

Il est possible de ne choisir qu'un seul de ces deux modules.

Pour les dates du stage REI-TP, veuillez consulter les sessions des stages REI et REG-TP.

**Méthode Pédagogique :**

- > Exposés théoriques en alternance avec des travaux pratiques de réglage de boucle sur procédés simulés.
- > Utilisation de logiciels de simulation développés par l'IRA.
- > Démonstration de mise en oeuvre de boucles de régulation sur SNCC.
- > 60 % de travaux pratiques
- > Les travaux pratiques de la partie REG-TP peuvent être conduits sur procédés réels.
- > Evaluation des acquis à la fin de chaque stage par un questionnaire à réponses ouvertes, suivie d'un corrigé de l'évaluation.

**Public :**

Techniciens supérieurs et ingénieurs non spécialisés en régulation des procédés.