



MRI

-  **Durée :**
10 jours / 66h
-  **Horaires :**
lundi 9h00 - vendredi 12h00
-  **Niveau acquis :**
Fondamentaux
-  **Nature des connaissances :**
Action d'acquisition des connaissances
-  **Modalités d'évaluation :**
Questionnaire à réponses ouvertes
-  **Tarif :**
4190 EUR HT
-  **Participants :**
Mini : 4 - Maxi : 12
-  **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**

30 %

Objectifs :

- > Étudier les techniques de mesure et appareils associés.
- > Acquérir des notions sur l'utilisation et le montage des instruments.
- > Connaître les calculs relatifs aux vérifications des mesures.
- > 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 :

Connaissances générales de physique et de mathématiques.

Méthode Pédagogique :

- > Description des techniques de mesure utilisées dans les principaux appareils de mesure industriels.
- > Travaux pratiques de mise en oeuvre d'instruments.
- > Exposés théoriques en alternance avec des travaux pratiques de réglage de boucle de régulation sur procédés simulés.
- > Utilisation de logiciels de simulation développés par l'IRA.
- > Démonstration de mise en oeuvre de boucles de régulation sur SNCC.
- > 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 sans expérience en instrumentation et régulation des procédés.

Programme :**TARIF PREFERENTIEL**

Le stage MRI "Mesure et Régulation pour Ingénieurs" est un package se composant des modules MEI et REI.

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 MRI, veuillez consulter les sessions des stages MEI et REI.