

OBJECTIFS

Objectif 1 : Acquérir une connaissance sur les principes de l'instrumentation et la régulation,
Objectif 2 : Acquérir les premières notions simples de schéma P&ID,
Objectif 3 : Identifier et définir le rôle des composants dans une chaîne de mesure ou une chaîne d'action,
Objectif 4 : Programmer et effectuer le réglage d'un correcteur TOR ou PID en vue d'optimiser une boucle de régulation.

PUBLIC

Technicien de maintenance ou automaticien.

PRÉREQUIS

Bonnes connaissances en électricité et automatisme.

STAGIAIRES PAR SESSION

De 02 à 06 personnes

TARIF

Les tarifs d'inscription en inter-entreprises sont disponibles sur notre site internet.

Pour plus de renseignements, pour étudier votre projet en formation, pour la mise en place d'intra-entreprise nous contacter :

par téléphone au 05.59.14.04.44

ou par mail : afpiadour.pau@metaladour.org

DURÉE

35h soit 5 jours

ÉVALUATION DES ACQUIS

Réalisation de travaux pratiques sur systèmes disposant de boucle de régulation

FORMALISATION DES RESULTATS

Attestation de formation

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Pour toute situation de handicap, pour plus d'information contactez nous au 05.59.14.04.44 ou consultez notre site internet : [Accessibilité \(formation-industries-adour.fr\)](http://Accessibilité_formation-industries-adour.fr)

MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode 1 : Apports théoriques, échanges d'expériences, analyse de pratiques.

Méthode 2 : Mise en situation pratique sur automate Schneider et Siemens.

Méthode 3 : Mise en situation professionnelle sur système industriel de production.

Méthode 4 : Supports de cours remis à chaque participant.

Méthode 5 : Formateur professionnel expérimenté.

 **CONTENU DE LA FORMATION****Initiation à l'instrumentation et la régulation****Symbolisation en instrumentation P&ID****Les différents signaux des chaînes de mesures :**

- Analogiques et Numériques

Mesure industrielle et ses principaux capteurs :

- Pression,
- Niveau,
- Débit,
- Température.

Les transmetteurs analogique 4-20Ma**Les convertisseurs, CNA/CAN)****Découverte des régulateurs****Initiation au PID****INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES**

Formation individualisée et sur mesure pour chaque participant.

Souplesse de planification.

**POUR ALLER PLUS LOIN**

Autres formations proposées en Intra-Inter-entreprises :
- Automatismes perfectionnement
- CQPM opérateur et technicien en maintenance industrielle

**ACCES AU
PLANNING DE
FORMATION**