

Production and Well Intervention

Reference : ITC-F

A qui s'adresse cette formation ?

-Ingénieurs et Techniciens
de production sur les in-
stallations pétrolières.
-Ingénieurs nouvellement
recrutés concernés par le
contrôle de Process, la ré-
gulation et l'instrumenta-
tion.

Instructeur

Noureddine KANDI

Durée

5 jours

Lieu

Monastir

Langue

Français

Prix / Personne (Hors TVA)

1600 DT

Course Content

1. Introduction au contrôle commande dans les installations industrielles (Cas des installations pétrolières)
2. Systèmes automatisés (Définitions, Domaines d'application et principes de fonctionnement)
3. Les outils de contrôles et de surveillance:
 - L'instrumentation de mesure
 - Les automates programmables et SNCC
 - Les réseaux de communication industriels (réseaux de terrains)
 - L'interface Homme/Machine pour la surveillance et la supervision des installations
4. Les systèmes de sécurité
5. Régulation de procédés :
 - Définitions
 - Les principaux paramètres à réguler dans une installation Pétrolière ou gazière
 - Principe de fonctionnement d'une boucle de régulation
 - Composantes d'une boucle de régulation
 - Régulateur PID.
6. Introduction aux systèmes DCS et SCADA dans les installations pétrolières (Définition et architectures).

Noureddine KANDI

Ingénieur électronicien, 30 ans d'expérience dans la recherche et l'enseignement, en particulier à l'Institut Algérien du Pétrole (IAP) où il s'est spécialisé dans l'électronique, l'automatisme et la régulation. Actuellement, le Pr. KANDI est instructeur pour le compte de SIEMENS en Algérie et OGIM en Tuni-