

- ✓ Formation dispensée en présentiel
- ✓ Accessible aux handicapés

Objectifs - aptitudes et compétences

- Maîtriser le développement d'application avec les terminaux de dialogue NQ

Public concerné

- Personnel ayant à développer des applications complexes avec des NQ

Pré-requis

- A3

Moyens pédagogiques

- Efficacité optimale par constitution de groupes restreints (maximum 8 personnes) et par répartition entre la théorie (30%) et la pratique (70%)

Documentation

- 1 documentation par stagiaire. La documentation fournie au stagiaire pendant sa formation est utilisable au quotidien dans l'entreprise au cours de son activité professionnelle.

Sanction

Un certificat de réalisation, mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action, sera fourni. Les résultats de l'évaluation des acquis de la formation seront remis au donneur d'ordre à l'issue de la prestation.

Pédagogie / Qualité / Evaluation

La **pédagogie** est de type D.I.A. : Découverte, Intégration, Ancrage :

► La **découverte** a pour objectif de sensibiliser les acteurs aux concepts à l'origine des méthodes à appliquer sur le terrain, et de se situer par rapport aux exigences de rigueur nécessaires à leur mise en œuvre. Elle est réalisée par le biais d'exercices à caractère ludique et de réflexions/débats, relatifs à des expériences issues du site et menés en groupes.

► L'**intégration** est constituée par l'apport des connaissances relatives aux méthodes et outils définis dans le programme.

► L'**ancrage** consiste à traiter, au cours de la formation, des applications des méthodes et outils sur des sujets issus du terrain (principe de formation-action).

Suivi pédagogique : Le formateur évalue quotidiennement par des exercices pratiques la progression des stagiaires, tient compte des difficultés rencontrées et adapte son cours en conséquence.

Contrôle qualité : Toutes nos formations font l'objet d'une évaluation qualité à chaque fin de session.

Evaluation des objectifs de la formation : Nous réalisons à chaque fin de formation une évaluation à chaud sur la base des objectifs définis dans la fiche programme. Une attestation de formation est délivrée à l'issue de toutes les formations suivies dans le cadre du programme de la formation continue.

VALIDATION : attestations de présence

Programme**(70% pratique / 30% théorie)**

- Présentation mise en œuvre
 - Gamme des afficheurs, caractéristiques
 - Panneau arrière du NQ
 - Le menu système
 - Méthode de communication
 - Logiciel NQ Designer
- Bases de développement d'écran
 - Créer un projet
 - Propriétés Projet et Ecran
 - Information sur la mémoire du NQ
 - Configuration système
 - Enregistrement des hôtes
 - Créer un écran
- Outils standard
 - Types d'écrans
 - Mémoire interne et système
 - Objets fixes
 - Boutons, voyants
 - Zones d'affichage et de saisie
 - Alarmes et événements
 - Suivi et enregistrement de variables (datalogin)
 - Graphiques de type barre graphe
 - Touches de fonction
- Communication
 - Ethernet