

IFF MA 45

Formation JC - Ingénierie de maintenance



PUBLIC CIBLÉ

Cette formation est à destination principalement des techniciens d'études de maintenance des Pôles Ingénieries ainsi que l'encadrement de ces entités, leurs adjoints, les IVS, les ICC, les experts maintenance de la direction du matériel, etc.



OBJECTIFS

- Préparer les agents des Pôles Ingénieries à exercer leur métier en ayant des notions générales sur l'Ingénierie de la Maintenance et sur les outils de la Sûreté de Fonctionnement.



PRÉREQUIS

- Maîtriser les techniques d'animation et de travail en groupe,
- Posséder les connaissances du niveau du stage « Initiation à l'informatique »,
- Avoir lu les référentiels suivants : MA43121, MA43100, MA0020, MA0023, MA0039, MA10121, MA43142, MA43104, MA43105.



MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Etude de cas, exercices pratiques, exposés, apports et supports visuels.



PROGRAMME

- Connaître la politique de maintenance et les différents types de maintenance
- Apprendre des notions de Sûreté de Fonctionnement (Fiabilité, Maintenabilité, Disponibilité, Sécurité « FMDS »)
- Maîtriser le Référentiel de la maintenance
- Connaître le processus d'élaboration d'une règle de maintenance (MA 43121, cahier des charges...)
- Connaître le dimensionnement de la maintenance
- Apprendre les différents outils de la MA43121 (Investigation, REX ciblé, essai à poste fixe)
- Maîtriser l'analyse fonctionnelle (méthode APTÉ), Analyses de défaillances (AMDEC, arbre de défaillances, ...)
- Connaître les notions de statistiques (moyennes, écart-type)
- Partager le retour d'expérience
- Présenter et constituer les différents dossiers (organe, historique, approbation)
- Découvrir la notion de fiabilité humaine.



DURÉE: 4,5Jours



• **Evaluation de niveau 2** : Evaluation des capacités acquises en fin de formation ➔ **Oui**