ANALYSE PRÉLIMINAIRE DES RISQUES - APR

Durée 2 jours

DESCRIPTION DU PROGRAMME DE FORMATION

Tour de table

• Exposé des principales préoccupations des auditeurs

Caractérisation de l'APR

• Positionnement de L'APR dans une étude d'ingénierie système :
• La méthode se situe en amont, au niveau de la phase de définition, et constitue le préliminaire à toute étude de sécurité système
• Rôle fondamental : savoir identifier, évaluer et hiérarchiser les risques afin de mettre en œuvre un plan d'actions visant à accroître le niveau de sûreté de fonctionnement du système par une meilleure maîtrise de ceux-ci

Méthodologie APR

L'APR est une méthode participative au sein de groupes de travail, qui mettent en commun l'expérience
de l'industriel et le savoir-faire méthodologique
du " consultant "

L'APR se déroule selon différentes étapes :

• Définir le système par ses limites, son environnement, ses milieux extérieurs et ses interfaces.
• Identifier de façon aussi exhaustive que possible
les événements redoutés résultant de la défaillance
des fonctions système - Hiérarchiser les évènements redoutés à partir de critères prenant en compte la gravité (de l'événement redouté)
• Sélectionner les évènements redoutés sur un niveau
de criticité donné
• Proposer des actions de réduction des risques en préconisant des mesures de prévention ou de protection

Les autres méthodes d'analyse

• AMDEC (Analyse des Modes de Défaillance,
de leurs Effets et de leur Criticité) - Arbres de défaillance, diagrammes de fiabilité - Comparaison entre les différentes méthodes d'analyse
• Avantages et inconvénients - Complémentarité.