

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 événements redoutés à partir de critères prenant en compte la gravité (de l'événement redouté)
- Sélectionner les événements 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.