



RÉF : RA36

## Évaluation des performances des barrières de sécurité : barrières techniques et humaines

**OBJECTIFS** Évaluer les performances des barrières techniques et humaines de sécurité par la mise en application des principes présentés dans les méthodes Oméga 10 et Oméga 20. Maintenir dans le temps la performance des barrières au sein d'un Système de gestion de la sécurité (SGS).

### PUBLIC

Industriels, ingénieurs QHSE, ingénieurs maintenance, production, bureaux d'études sécurité environnement, administrations centralisées ou décentralisées.

### LES + DE CETTE FORMATION

Le film pédagogique « L'évaluation des performances des barrières de sécurité » explique comment les barrières de sécurité se situent dans l'ensemble des dispositifs de maîtrise des risques.

### CONTENU

- Principes d'évaluation des barrières de sécurité qualifiant leurs performances dans leur contexte d'utilisation:
  - principe d'indépendance,
  - efficacité,
  - adéquation du temps de réponse,
  - évaluation du niveau de confiance.
- Barrières techniques de sécurité:
  - évaluation des barrières instrumentées de sécurité, barrières passives et dispositifs actifs de sécurité,
  - introduction aux notions d'architecture de sécurité,
  - études de cas des différents types de barrières techniques de sécurité.
- Barrières Humaines de sécurité:
  - évaluation des barrières de pré-dérive (vérification) et de rattrapage,
  - introduction à la fiabilité humaine,
  - études de cas sur les différents types de barrières humaines rencontrées.
- Justification de la performance des Mesures de maîtrise des risques (MMR) dans le cadre de l'élaboration des études des dangers.
- Sensibilisation aux points clés du SGS pour assurer le maintien des performances des barrières dans le temps.

Cette formation ne prévoit pas de pré-requis.



PARCOURS AVANT :  
MR07 APRÈS :  
RA34

DURÉE 2 jours

PRIX 1 335 € HT  
(les repas sont offerts)

SESSION  
A - 04-05 octobre - Paris

