

Formation aux calculs SIL selon les normes IEC 61508 et 61511

DESCRIPTION

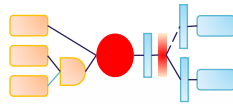
L'objectif de cette formation est de construire des nœuds papillons dans le but d'effectuer des calculs d'occurrence de scénarios pour les études de dangers à l'aide du logiciel GRIF module RISK.

OBJECTIFS

- Créer et paramétrer des nœuds papillon pour répondre aux études de danger à l'aide du module RISK de GRIF.
- Calculer et placer les résultats dans une matrice de danger pour vérifier les exigences de sécurité.

PROGRAMME

- Cadre des études de danger.
- Rappel de sûreté de fonctionnement.
- Présentation des principales lois de statistique.
- Aide sur le choix des lois.
- Présentation de l'interface graphique du logiciel.
- Création d'un modèle type nœud papillon.
- LOPA.
- Configuration des éléments graphiques.
- Calculs et interprétations.
- Présentation du module BOOL.
- Création d'éléments à l'aide d'autres approches booléennes.
- Lancement des calculs et interprétation au sein de GRIF - Bool.
- Travaux pratiques..



MÉTHODES MOBILISÉES & ÉVALUATION

Un poste informatique pour chaque participant est nécessaire. Lors de session en distanciel il est conseillé l'usage de 2 écrans.

La formation se base sur l'usage du logiciel GRIF de TotalEnergies. Une licence de formation complète d'une durée de 2 mois sera fournie à chaque apprenant.

La version doit être installée au préalable selon la procédure décrite dans la convocation.

En cas de soucis, contactez le référent pédagogique : celine.vinuesa@iaucube.fr

Cette formation base son apprentissage sur la pratique. Chaque notion employée sera illustrée et mise en application par des cas concrets issus de l'industrie. Des questions permettront de valider les acquis.

Sur la base du volontariat, un rendez-vous sera fixé 1 mois après la formation entre apprenant et manager afin de mesurer le retour sur les attentes

PUBLIC :

- Personnes souhaitant créer et analyser les résultats de nœuds papillon à l'aide du module RISK de GRIF.

PRÉ-REQUIS :

- Connaissances du déroulement des études de danger
- En distanciel, être capable d'utiliser les fonctionnalités de votre ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro en état de fonctionnement.
- En distanciel, avoir téléchargé l'application TEAMS (version gratuite) sur votre ordinateur afin de bénéficier de toutes les fonctionnalités.

DURÉE ET TARIF :

- 2 jours de 7 heures
- Distanciel : 1 200 € H.T. / participant
- Présentiel : 1 600 € H.T. / participant incluant les supports en version numérique, le repas du midi et les pauses
- Formation intra entreprises : Nous consulter

PARTICIPANTS

- Maximum 6 (4 à distance)
- Minimum 2

LANGUES

- La formation est disponible en langue anglaise ou espagnole
- Supports pédagogiques en anglais

ACCESSIBILITÉ

- Pour les personnes en situation de handicap, merci de contacter notre référent handicap par mail, afin de prendre en compte votre situation et de vous orienter :

celine.vinuesa@iaucube.fr

INSCRIPTION

- Les dates de formation sont consultables sur le site de iaucube-ingenierie.com.
- L'inscription sera prise en compte à réception du bon de commande.
- Inscription possible jusqu'à 2 semaines avant le début de la formation suivant places disponibles.

I AU CUBE
Ingénierie et Formation

Site internet
contact@iaucube.fr
06.14.66.20.79

BULLETIN D'INSCRIPTION

**Pour vous inscrire :**

- Complétez et renvoyez-nous cette page à notre adresse email : contact@iaucube.fr
- Les demandes d'inscriptions et de renseignements peuvent être effectuées par téléphone : 06.14.66.20.79

INSCRIPTION**JE SOUHAITE M'INSCRIRE AU(X) FORMATION(S) SUIVANTE(S) :****Formation 1 :** Réf. :

Titre :

Dates :

Prix H.T. (Euros) :

Formation 2 : Réf. :

Titre :

Dates :

Prix H.T. (Euros) :

PARTICIPANT

Mme / M. Nom :

Prénom :

Fonction :

Service :

Tél. : Email :

ENTREPRISE

Raison sociale :

Adresse :

Ville :

Code postal :

Personne responsable de la formation dans l'entreprise :

Mme / M. Nom :

Tél. :

Email :

CONDITIONS D'INSCRIPTION

- 🍷 Les dates de formation sont consultables sur le site de iaucube-ingenierie.com.
- 🍷 Les frais de participation indiqués pour chaque formation sont hors taxes.
- 🍷 L'inscription sera prise en compte à réception du bon de commande.
- 🍷 Inscription possible jusqu'à 2 semaines avant le début de la formation suivant places disponibles.
- 🍷 Les formations intra entreprises sont à valider 2 mois avant la date souhaitée.

GESTION LÉGALE DE LA FORMATION

- 🍷 La facture vous sera adressée à l'issue du stage.
- 🍷 L'attestation de présence vous sera adressée une fois le stage terminé.

ANNULATION

- 🍷 Toute annulation ou modification doit être formulée par écrit et reçue 15 jours ouvrés avant le début de la session. Celle-ci donne alors lieu à un remboursement intégral du montant de l'inscription. Au-delà, une participation de 100% sera retenue.
- 🍷 En cas d'un nombre insuffisant d'inscriptions, c'est-à-dire moins de 2 personnes, l'organisme se réserve la possibilité d'annuler une session 15 jours avant son début (les participants sont alors intégralement remboursés de leur inscription) ou de regrouper deux sessions.

ACCESSIBILITÉ

- 🍷 Les demandes d'information d'accessibilité aux bâtiments ou de suivi des formations par des personnes en situation de handicap sont à adressées :
 - Au 06.14.66.20.79
 - À celine.vinuesa@iaucube.fr