Sûreté de fonctionnement

Cybersécurité - Systèmes Numériques

14/11/2026

Public et prérequis

Aucun

Métiers de l'informatique

Les objectifs

Analyser les dysfonctionnements et les risques d'un système
Évaluer la fiabilité et la disponibilité d'un système
Apporter des solutions correctives et/ou préventives

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Pédagogie active basée sur des exemples, des démonstrations, des partages d'expériences, des cas pratiques et une évaluation des acquis tout au long de la formation

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

Théorie

- Définitions et indicateurs : fiabilité, disponibilité, maintenabilité, sécurité (RAMS).
- Approches d'analyse qualitatives : AMDEC, HAZOP
- Introduction à la simulation informatique des SEDs
- Approches d'analyse et d'évaluation combinatoires : bloc-diagrammes de fiabilité (RBD), arbres des défaillances (AdD)

Pratique

- Travaux pratiques sur le logiciel GRIF pour l'analyse et l'évaluation de la sûreté de fonctionnement (AdD, RBD, Chaines de Markov)
- Cas d'études

Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

RÉFÉRENCE
WEBCYBNO00010S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
1,5 jour

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d’inscription et du devis signé, transmission à l’entreprise de la convention et des documents d’entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour