

## Public et prérequis

- Connaissance de Windows
- Connaissance des principes de base de la résistance des matériaux et des études de stabilité

Tout public

## Les objectifs

Apprendre l'essentiel des fonctionnalités permettant de mener une étude statique d'une structure métallique

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance permanente entre théorie et pratique

Pédagogie inductive permettant aux apprenants de découvrir les commandes et fonctionnalités étudiées

L'animateur est à l'écoute des besoins des apprenants qu'il fait participer activement au déroulement de l'action de formation

L'objectif de la journée est chaque fois clairement annoncé afin que les apprenants puissent en vérifier l'opportunité et la progression

Chaque sujet abordé fait l'objet d'un exposé théorique suivi d'une étude de cas pratiques

Ses études de cas pratiques permettront aux apprenants de s'approprier la formation et de se situer en termes de savoir-faire

Utilisation de plan professionnel servant de fil rouge à la formation

## Validation et certification

Attestation de fin de formation

## Contenu de la formation

### Général

- Interface Utilisateur
- Préférences
- Gestionnaire des objets
- Modélisation de la géométrie (nœuds, barres, appuis...)
- Outils de modification
- Bardages – Surfaces d'influence
- Charges (ponctuelles, linéaires et surfaciques)
- Combinaisons des charges
- Exploitation des résultats (diagrammes, tableaux)

### Conception des ossatures métalliques

- Propriétés avancées / Acier (excentremets, tirants...)

### RÉFÉRENCE

**ETCARMNO00002S**

### CENTRES DE FORMATION

**Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Epinal**

### DURÉE DE LA FORMATION

**3 jours**

### 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

- Définition des types de barre
- Vérification des barres
- Conception optimisée
- Assemblages métalliques

#### Types d'analyse

- Calculs des fréquences propres
- Analyse dynamique
- Analyse de flambement global

### Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation

### Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

### Coût et financement

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