

Vous avez en charge le dimensionnement ou le suivi de projet de construction de structures métalliques conçues suivant l'Eurocode 3. Cette formation vous permettra d'acquérir les connaissances indispensables pour l'utilisation de l'Eurocode 3.

Si vous souhaitez réaliser des calculs par vous même, nous vous conseillons de suivre également la formation de niveau 2 (SS02)

**Une formation nécessaire pour la prise en main de l'Eurocode 3 et satisfaire la réglementation en vigueur**

**Prérequis:**

Des connaissances en RDM sont souhaitables

**Objectifs:**

**général:**

Etre capable de concevoir une structure métallique simple à l'aide de l'Eurocode 3 par une analyse globale élastique

**savoir:**

Domaine d'utilisation de l'Eurocode 3

Etablissement des charges et combinaison des chargements

Calcul des efforts et résistance des sections

Vérification simple au flambement

Vérification des assemblages courants soudés et vissés

**savoir-faire:**

Appliquer l'Eurocode 3 pour des structures métalliques courantes

**Moyens pédagogiques techniques :**

Exposés et exercices

**Moyens de suivis et d'évaluation :**

Questionnaire et auto-évaluation

**Public :**

Dessinateur Projeteur

**Pour qui :**

Cette formation concerne les utilisateurs ou les futurs utilisateurs de l'Eurocode 3. Pour profiter au mieux de cette formation, il est souhaitable d'avoir de bonnes bases de résistance de matériaux. Vous pouvez acquérir ces connaissances en suivant les formations CD00 ou CD01.

**Les plus de la formation ?**

Une vue globale de la norme permettant de mieux s'y repérer

La possibilité de manipuler la norme

De nombreux exercices appliqués

**Pourquoi suivre cette formation ?**

Cette formation vous permettra d'adapter la conception des charpentes métalliques soumise à une réglementation qui impose l'Eurocode 3.

Cette formation vous permettra de comprendre et d'utiliser l'Eurocode 3 pour des charpentes simples

Le support de cours et les exercices corrigés vous permettront de faire des applications dès votre retour en entreprise.

**Programme:**

1 - présentation de l'eurocode et de l'eurocode 3

2 - établissement des chargements

3 - vérification des sections

4 - assemblages

5 - exercices