

Cette formation concerne les personnes qui souhaitent aborder la conception et le calcul des appareils de levage à charges suspendues type ponts roulant grâce aux règles de la fédération européenne de manutention (FEM) et aux normes européennes

**Faites vous même vos dimensionnements normalisés et réduire vos charges de sous-traitance de notes de calculs**

#### Prérequis:

Des connaissances en RDM sont souhaitables

#### Objectifs:

##### général:

Calculer un appareil de levage à charge suspendue

##### savoir:

Classement des appareils de levage

Détermination des chargements

Vérification des éléments de charpente

Vérification des mécanismes

##### savoir-faire:

d'utiliser des règles de dimensionnement normalisées pour les appareils de levage à charge suspendue

#### Moyens pédagogiques techniques :

Exposés et exercices

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

Questionnaire et auto-évaluation

#### Public :

Projeteur Technicien supérieur Ingénieur

#### Pour qui :

Cette formation concerne les utilisateurs ou les futurs utilisateurs de la FEM et des normes européennes . 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 vision globale de la démarche à suivre

De nombreux exercices appliqués

Une approche rigoureuse

Une présentation des normes en vigueur

#### Pourquoi suivre cette formation ?

Cette formation vous permettra de mieux comprendre les règles de calcul de la FEM afin de les utiliser pour la justification d'appareils ou de vérifier des notes de calcul.

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

#### Programme:

1 - Présentation des normes de calcul

2 - Classement des appareils de levage

3 - Chargements

4 - Vérification des éléments de charpente

5 - Vérification des mécanismes