C120-DIST

RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX : ENVELOPPE EN ACIER - FLEXION ÉLASTIQUE DES POUTRES

Cette formation traite des formulations de mécanique des normes DTU, RP et Eurocodes appliquée aux éléments d'enveloppe en acier.

Objectifs opérationnels

- **Adapter au cas d'essai, de produits, de chantier propre aux situations quotidiennes de l'entreprise, les formulations de mécanique des**

Public Concerné

- Techniciens
- Ingénieurs

Durée

10.50 Heures **1.5** Jours

Prérequis

Suivre cette formation n'exige aucun niveau de connaissances prérequis particulier.

Parcours pédagogique

- **Différentes théories**
- **Hypothèses de la résistance des matériaux: les 10 commandements**
- **Schéma mécanique**
- **Différents types de conditions d'appuis**
- **Caractéristiques géométriques des sections**
- **Sections et inerties brutes et efficaces**
- **Actions extérieures**
- **Combinaisons d'actions**
- **Sollicitations intérieures**
- **Différentes contraintes**
- **Relations contraintes-déformations**
- **Expressions des déplacements et rotations**
- **Détermination des capacités résistantes**
- **Critères de vérifications**
- **Notes de calcul et tableaux de charges**

Méthodes et moyens pédagogiques

METHODES PEDAGOGIQUES
Le parcours d'apprentissage prévoit une alternance d'exposés théoriques, d'exercices d'application et de calculs ainsi que de partages d'expériences.

RESSOURCES PEDAGOGIQUES
Les ressources pédagogiques (supports de cours et documentations complémentaires jugées utiles par l'intervenant) sont téléchargeables par l'apprenant sur la plate-forme de classe virtuelle lors de la formation.

MOYENS TECHNIQUES
La formation en classe virtuelele est réalisée en synchrone sur une plate-forme web et permet notamment la visualisation de tous les supports multimédias de l'intervenant, les échanges et l'interactivité au sein du groupe (webcame, micro, tchat, partages d'écran avec prise en main à distance...)

Les apprenants reçoivent par mail leur invitation à se connecter sur la plate-forme de Classe virtuelle. Pour y participer, il est nécessaire qu'ils disposent d'un ordinateur muni d'une webcan et d'un micro et, connecté à internet en bonne reception.

Qualification Intervenant(e)(s)

L'Intervenant de l'Institut de l'Enveloppe Métallique est un formateur qualifié et ingénieur BTP.

Méthodes et modalités d'évaluation

EVALUATION DES ACQUIS THEORIQUES ET/OU PRATIQUES
Cette évaluation est réalisée en ligne en fin de formation sur la base d'un questionnaire individuel.
Elle permet de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs opérationnels par l'apprenant.
La formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation mentionnant le niveau d'acquisition de l'apprenant.

MESURE DE LA SATISFACTION DES APPRENANTS
Cette évaluation individuelle réalisée en ligne en fin de formation, mesure le niveau de satisfaction de l'organisation et des conditions d'accueil, des qualités pédagogiques du formateur ainsi que des méthodes, moyens et supports d'apprentissage utilisés.
Elle fait l'objet d'un enregistrement en vue de l'analyse et du traitement des appréciations formulées.

Modalités d'Accessibilité

Afin de mettre en œuvre toutes les mesures d'accompagnement nécessaires à la formation de la personne en situation de handicap permanent ou temporaire, contacter en amont de la formation, le Conseiller Ginger Formation afin d'être mis en relation avec le Référent handicap.

Contactez-nous !

Sabrina BENCHERRAT
Cheffe projets formation
Tél. : 0130852409
Mail : formation@groupeginger.com