

Initiation à Robot – Application aux structures métalliques

<p>Objectifs : A l'issue de cette formation, le stagiaire sera en mesure de modéliser une structure en charpente métallique en deux dimensions, ainsi que d'analyser les résultats de résistance des matériaux. Il comprendra les différentes étapes des vérifications des barres et de dimensionnement de la structure selon la norme choisie. Il pourra établir la note de calcul à l'aide du logiciel et des captures d'écran.</p>	<p>Personnes concernées</p> <p>Cette formation s'adresse plus particulièrement aux calculateurs de bureaux d'études et aux ingénieurs débutants sur Robot.</p>
<p>PROGRAMME</p>	<p>Pré -requis</p> <p>Aucun.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ Le système Robot <ul style="list-style-type: none"> - L'enregistrement et l'ouverture des fichiers dans les différents formats - La configuration des préférences - Les raccourcis clavier ■ Les modules de calcul Robot <ul style="list-style-type: none"> - La saisie d'une barre - La rotation 3D - Les zooms par fenêtre - Les caractéristiques propres à l'objet « barre » - Les sections matériaux et types - Les outils de sélection et modification des éléments - La création des groupes ■ Modélisation d'une structure en 2D <ul style="list-style-type: none"> - Appuis et relâchements : différences et propriétés - Les chargements manuels - Les chargements automatiques de neige et de vent - Les combinaisons et pondérations automatiques : saisie graphique et modification par tableaux ■ Les calculs et analyses des résultats RDM <ul style="list-style-type: none"> - Exploitation des résultats par diagramme et par tableaux - Les captures d'écran - La composition de la note de calcul - Création des types de barres - Analyse des paramètres avancés de vérification des barres selon la norme choisie - Vérification, dimensionnement et optimisation manuelle - Vérification, dimensionnement et optimisation automatique et limites du logiciel ■ Les assemblages métalliques automatiques et manuels <ul style="list-style-type: none"> - Passage des modules 2D aux modules 3D - Calcul et vérification des éléments 3D - Finalisation de la note de calcul 	<p style="text-align: center;">PEDAGOGIE</p> <p>Le Formateur</p> <p>Spécialiste du logiciel Robot.</p> <p>Méthodes pédagogiques</p> <p>Formation comportant de nombreux exercices.</p> <p>Modalités d'évaluation</p> <p>Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.</p> <p>Intra entreprise</p> <p>Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</p> <p>Tarif par personne.</p>
	<p>2 jours</p> <hr/> <p>1 490 € H.T.</p> <hr/> <p>Réf : IND215</p>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Initiation à Robot – Application aux structures métalliques*

Tél. : 01 48 74 29 45 - Mail : contact@proformalys.com - Fax : 01 48 74 39 98

Toutes les formations Industrie de notre organisme de formation sur www.proformalys.com