



Qui suis-je ?

Je suis consultant en service Ingénierie Mécanique. Après avoir utilisé de très nombreux codes de calcul, j'ai l'expérience de la construction métallique (charpente, outillage, appareil de stockage ou à pression, pièce de structure, etc...) au travers des différents codes et normes de construction tels que EUROCODE 3, 8, CODAP, CODRES, RCCM, FEM, ...

Pourquoi B.ing ?

Actuellement, des problématiques simples ou plus compliquées mal-appréhendées peuvent conduire à des pertes financières parfois colossales à la fin du projet.

J'interviens alors en tant qu'expert pour aider mes clients à faire le bon choix, le plus en amont possible et le plus simplement possible, avec des outils de calculs comme ASTER.

Pourquoi Aster ?

ASTER est un outil puissant au potentiel croissant, notamment grâce au réseau, pour des marchés soit industriels soit plus R&D avec un coût de licence nul.

Avec ASTER, il est possible d'aborder l'ensemble des problématiques linéaire, non-linéaire, dynamique, thermique et plus encore.

Mes prestations

- ✓ Expertise sur du calcul de structure :
 - Définition des objectifs du calcul
 - Analyse du fonctionnement de la structure
 - Analyse des données
 - Approche analytique, calcul EF
 - Choix d'un type de calcul ou d'une stratégie d'approche en fonction de la complexité du calcul
 - Calcul EF ou approche multi-étape avec jalon de validation nécessitant ou pas des essais

- ✓ Réalisation de calculs de structure :
 - Calcul statique linéaire, non linéaire
 - Calcul dynamique Analyse modale, réponse harmonique, réponse transitoire
 - Réponse spectrale
 - Calcul thermique, en régime permanent, en régime transitoire

L'apport B.ing sur ASTER

Promouvoir le code au travers de mes différentes prestations, aider mes clients à utiliser ASTER et à définir leurs besoins autour du code.

BRIX-INGENIERIE

Siège social : 5 Allée Grimod de la Reynière 91700 – Villiers sur Orge

Tél. 06 78 30 28 68 e-mail : bx.i@free.fr

SARL au capital de 10 000 € -SIRET 752 223 131 RCSEvry - TVA FR24 752 223 131 – code APE 7112B