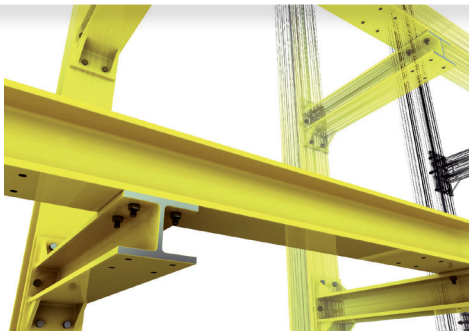




CALCULS : POUTRES, CHARPENTES, ESCALIERS, PASSERELLES, ÉLÉMENTS SCÉNIQUES



TYPES DE PRESTATIONS

- Analyse modale, fréquence propre, amortissement et forme propre associée,
- Analyse statique linéaire et non linéaire,
- Analyse dynamique linéaire et non linéaire, analyse vibratoire,
- Réponse spectrale et réponse transitoire, analyse à la fatigue,
- Analyse thermique.

TYPES DE TRAVAUX

- Vérification de stabilité,
- Descente de charges,
- Vérification des ancrages,
- Analyse du flambement et à la fatigue,
- Contraintes et charges critiques,
- Liaisons, boulonnages, éclissages, soudures,
- Vérification des systèmes de levage et des ponts roulants.

SECTEURS

- Industrie,
- Construction.

SOLLICITATIONS

- Mécaniques (pression, chaleur...),
- Climatiques (neige, vent...),
- Humaines (usage...),
- Environnementales (sismique...).

CODES APPLIQUÉS

- CM66,
- EUROCODE 3,
- EUROCODE 8,
- PS92,
- NV65,
- ANSI.

LOGICIELS

- SOLIDWORKS SIMULATION,
- ROBOT,
- ANSYS,
- PATRAN,
- NASTRAN,
- REVIT STRUCTURE,
- SOLIDWORKS (Plans),
- TEKLA (Plans structures).