

Fiabilité Structure



AKILA INGENIERIE vous propose des prestations qui ont essentiellement trait à la résistance mécanique et à la stabilité des structures métalliques de toutes natures.

La Réglementation

Règles CM66 et son additif 1980, EUROCODES, FEM, Règles Professionnelles
Des coefficients de sécurité sont introduits dans les calculs afin de respecter des marges suffisantes pour garantir l'intégrité des structures.

Ouvrages Concernés

- Bâtiments, silos, serres, cheminées...
- Structures industrielles : ponts roulants et chemins de roulement, portiques de levage...
- Structures préfabriquées : Echafaudages, tribunes démontables ou non...
- Structures tridimensionnelles : nappes treillis 3D, supports d'équipements événementiels ...
- Structures constituées d'éléments à parois minces formés à froid

Les Missions

Diagnostic :

Etat de conservation, évaluation des risques (le dimensionnement est acceptable ou non, l'exploitation peut être poursuivie ou non).

Inspection dans le but de prolonger la durée d'exploitation en optimisant leur utilisation.

Inspection et expertise après sinistres, dans le but de proposer une solution technique adéquate, et déterminer les causes des désordres.

Assistance technique :

Accompagnement d'un projet sur dossier technique, à l'usine de production, et sur le site de construction en cours des travaux neufs ou des travaux sur existants.

Validation des procédés ou systèmes constructifs,

Consultant auprès des Maîtres d'Ouvrages, de Concepteurs, d'Entreprises, et d'Experts dans le domaine des structures métalliques.

Les Moyens

Pour mener à bien ses missions, AKILA INGENIERIE dispose d'importants moyens en matériel, appareil de mesure et logiciels de simulation, de calcul et de modélisation.



AKILA INGENIERIE

13 rue de la Coussaye 95880 Enghien les Bains

Tel : 01.34.16.79.20 - Fax : 01.34.12.09.47

@ : contact@akila-ingenierie.com

N° de siret : 793 690 777 00016