

(CODAP, COVAP, CODRES, EN 13445 ...)
Simulation dans le domaine sismique
Simulation dans le domaine de la mécanique des fluides (CFD - computational fluid dynamics)
Simulation dans le domaine de la mécanique de structure
Simulation des interactions Fluide / Structure
Simulation dans le domaine thermo mécanique
Simulation des procédés de fabrication
Simulation dans le domaine des assemblages vissés, soudés et rivetés et collés
Simulation de tenue en fatigue sur matériaux métallique ou composite
Simulation de protection cathodique contre la corrosion
Simulation d'organes mécanique en transmission de puissance (roue dentée, réducteur, arbre, ...)
Simulation de l'étanchéité multi-matériaux
Optimisation topologique pour les pièces réalisées en Fabrication additive
Optimisation de la conception de pièces composites
Modélisation de contrôles non destructifs

Vos bénéfices

La garantie de l'impartialité d'un Centre Technique
Une expertise métier multisectorielle et multiphysique pour un accompagnement robuste et complet
Une organisation permettant de vous assurer des prestations agiles et compétitives
L'assurance du respect des exigences réglementaires grâce à notre participation active au sein des différentes instances normatives
Une longueur d'avance dans l'Industrie du futur grâce à l'accès aux dernières méthodes et technologies de simulation
Une offre dédiée de formations **Cetim Academy**[®] en présentiel et à distance
[Classe virtuelle W-CL01 : maîtrisez les bases scientifiques et les règles essentielles du dimensionnement des appareils de levage suivant la série des normes en 13001.](#)
Une offre de **logiciels métiers** dédiés



Service question réponse
sqr@cetim.fr www.cetim.fr

