



Plus d'infos

## **ANALYSE DES CONCENTRATIONS DE CONTRAINTE DANS UN MODÈLE ÉLÉMENTS FINIS**

LE MARDI 5 OCTOBRE 2021 DE 10H À 11H30



**Les web-découvertes "Essais - Simulation"**

**Analyse des concentrations de contrainte dans un modèle Éléments Finis- *Par Romain Duval***

### **Objectifs :**

Sur la base d'un modèle éléments finis d'un composant mécanique, la présentation explicitera les notions de concentration de contrainte et de singularité. Le choix du critère à retenir et du maillage optimal à réaliser seront également développés.

*Cette web-découverte est organisée en collaboration avec Cetim Centre-Val de Loire.*

**POUR VOUS INSCRIRE, [CLIQUEZ ICI](#) !**

### **Thématique : Essais - Simulation**

Les outils de simulation font partie intégrante des démarches proactives de conception/investigation tant au niveau des produits que des process. Les essais, normalisés ou non, restent une étape de validation capitale dans le processus de mise sur le marché des produits. Maîtriser le couplage essais/simulation devient crucial pour répondre aux enjeux de coûts/qualité/délais.

### **Les enjeux sont déterminants :**

- Anticiper les difficultés de mise au point en limitant les risques et en assurant le résultat
- Réduire les délais de développement des produits et se positionner en leader du "Time to Market"
- Valider rapidement les composants ou les produits à mettre sur le marché
- Capitaliser les réussites et les erreurs de conception qui constituent une base donnée précieuse pour vos futurs développements

**Retrouvez toutes les autres web-découvertes en lien avec la thématique "Essais - Simulation" :**

Profitez de nos web-découvertes Cetim Academy® pour mettre à jour, dans vos activités, les outils de simulation par leur contribution, leur mise en œuvre, leurs capacités de capitalisation des savoir-faire.

- Le 27 avril : La Numérisation 3D  
*Cette web-découverte est terminée, pour accéder au replay et autres informations relatives à la thématique [cliquez ici!](#)*
- Le 17 juin : Smart testing - gestion des données d'essai*Cette web-découverte est terminée, pour accéder au replay et autres informations relatives à la thématiques, [cliquez ici!](#)*
- Le 8 juillet : Calcul fluide-structure et CFD  
*Cette Web-Découverte est terminée, pour accéder au replay, [cliquez ici!](#)*

**Les + du Cetim :**

- Des services orientés métiers pour réussir les étapes clés de vos processus de conception ou d'investigation
- Des plateformes dédiées et configurables pour pratiquer vos essais ou développer vos futurs bancs d'essais
- Des formations Cetim Academy® dédiées sur la thématique

**Organisée par :**

