



# **Introduction à la méthode des éléments finis - 2e éd : Cours et exercices corrigés (Sciences de l'ingénieur)**

*Jean-Christophe Cuillière*

**Introduction à la méthode des éléments finis - 2e éd : Cours et exercices corrigés (Sciences de l'ingénieur)** Jean-Christophe Cuillière

**Téléchargez et lisez en ligne Introduction à la méthode des éléments finis - 2e éd : Cours et exercices corrigés (Sciences de l'ingénieur) Jean-Christophe Cuillière**

---

Format: Ebook Kindle

Présentation de l'éditeur

La résolution de nombreux problèmes de dimensionnement et de calcul de résistance mécanique de pièces, d'assemblages et de structures utilise de manière très courante la méthode des éléments finis. Les logiciels exploitant cette méthode font maintenant partie des outils classiques.

Ce cours est une introduction à la méthode des éléments finis. Il vise principalement l'acquisition des connaissances théoriques minimales, nécessaires à une bonne compréhension de l'utilisation pratique des outils logiciels utilisés couramment par les techniciens et les ingénieurs. Un chapitre traite de la bonne utilisation des outils logiciels de calcul par éléments finis. L'aspect théorique est complété par des exercices d'application accompagnés de solutions détaillées.

Cette 2<sup>e</sup> édition comporte des compléments et un exercice supplémentaire dans le chapitre 6 "*Formulations intégrales*", ainsi que des ajouts dans les chapitres 7 "*Matrices de rigidité locale et vecteurs force locaux*" et 9 "*Application à l'élasticité linéaire*".

Présentation de l'éditeur

La résolution de nombreux problèmes de dimensionnement et de calcul de résistance mécanique de pièces, d'assemblages et de structures utilise de manière très courante la méthode des éléments finis. Les logiciels exploitant cette méthode font maintenant partie des outils classiques.

Ce cours est une introduction à la méthode des éléments finis. Il vise principalement l'acquisition des connaissances théoriques minimales, nécessaires à une bonne compréhension de l'utilisation pratique des outils logiciels utilisés couramment par les techniciens et les ingénieurs. Un chapitre traite de la bonne utilisation des outils logiciels de calcul par éléments finis. L'aspect théorique est complété par des exercices d'application accompagnés de solutions détaillées.

Cette 2<sup>e</sup> édition comporte des compléments et un exercice supplémentaire dans le chapitre 6 "*Formulations intégrales*", ainsi que des ajouts dans les chapitres 7 "*Matrices de rigidité locale et vecteurs force locaux*" et 9 "*Application à l'élasticité linéaire*".

Biographie de l'auteur

Professeur au Département de génie mécanique de l'université du Québec à Trois-Rivières.

Download and Read Online Introduction à la méthode des éléments finis - 2e éd : Cours et exercices corrigés (Sciences de l'ingénieur) Jean-Christophe Cuillière #BS3L9ZWV00X

Lire Introduction à la méthode des éléments finis - 2e éd : Cours et exercices corrigés (Sciences de l'ingénieur) par Jean-Christophe Cuillière pour ebook en ligne Introduction à la méthode des éléments finis - 2e éd : Cours et exercices corrigés (Sciences de l'ingénieur) par Jean-Christophe Cuillière Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Introduction à la méthode des éléments finis - 2e éd : Cours et exercices corrigés (Sciences de l'ingénieur) par Jean-Christophe Cuillière à lire en ligne. Online Introduction à la méthode des éléments finis - 2e éd : Cours et exercices corrigés (Sciences de l'ingénieur) par Jean-Christophe Cuillière ebook Téléchargement PDF Introduction à la méthode des éléments finis - 2e éd : Cours et exercices corrigés (Sciences de l'ingénieur) par Jean-Christophe Cuillière Doc Introduction à la méthode des éléments finis - 2e éd : Cours et exercices corrigés (Sciences de l'ingénieur) par Jean-Christophe Cuillière Mobipocket Introduction à la méthode des éléments finis - 2e éd : Cours et exercices corrigés (Sciences de l'ingénieur) par Jean-Christophe Cuillière EPub

**BS3L9ZWVO0XBS3L9ZWVO0XBS3L9ZWVO0X**