



## **Mécanique des fluides numérique par la méthode des volumes finis**

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Mécanique des fluides numérique par la méthode des volumes finis

*Abbes Azzi*

Mécanique des fluides numérique par la méthode des volumes finis Abbes Azzi

 [Télécharger Mécanique des fluides numérique par la méthode ...pdf](#)

 [Lire en ligne Mécanique des fluides numérique par la method ...pdf](#)

## Téléchargez et lisez en ligne Mécanique des fluides numérique par la méthode des volumes finis Abbes Azzi

---

176 pages

Présentation de l'éditeur

La modélisation numérique des "jets-in-cross-flow", représente un défi aussi bien dans sa partie numérique que dans la modélisation de la turbulence. Dans cette thèse on trouve un exposé détaillé des outils numériques utilisés en mécanique des fluides numérique et en modélisation des écoulements turbulents. Il s'agit plus particulièrement de l'implémentation de la méthode multi-bloc permettant d'utiliser des grilles de calcul structurées épousant parfaitement les contours curvilignes du domaine de calcul. Il s'agit aussi de l'implémentation et du test d'une famille de schémas de convection de second ordre à limiteur permettant de rallier précision et stabilité des calculs. La modélisation de la turbulence est aussi abordée sous plusieurs aspects incluant l'approche par les lois universelles de la paroi et la technique bicouche. Ajoutons à cela la proposition d'un modèle avec modification inspirée des données de simulation directe spécialement conçu pour remédier au problème de la sous dispersion latérale des jets. Une série de modèles de type "EASM" a été implémentée et testée pour les différentes configurations de l'étude. Biographie de l'auteur

AZZI Abbès, docteur en mécanique des fluides numérique et transfert de chaleur. Il a fait des études en mécanique énergétique à l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran, Algérie où il exerce actuellement comme professeur-chercheur. Il s'intéresse également à la modélisation environnementale, dispersion des polluants et qualité de l'air

Download and Read Online Mécanique des fluides numérique par la méthode des volumes finis Abbes Azzi #GRESQFDZK89

Lire Mécanique des fluides numérique par la méthode des volumes finis par Abbes Azzi pour ebook en ligneMécanique des fluides numérique par la méthode des volumes finis par Abbes Azzi 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 Mécanique des fluides numérique par la méthode des volumes finis par Abbes Azzi à lire en ligne. Online Mécanique des fluides numérique par la méthode des volumes finis par Abbes Azzi ebook Téléchargement PDFMécanique des fluides numérique par la méthode des volumes finis par Abbes Azzi DocMécanique des fluides numérique par la méthode des volumes finis par Abbes Azzi MobipocketMécanique des fluides numérique par la méthode des volumes finis par Abbes Azzi EPub

**GRESQFDZK89GRESQFDZK89GRESQFDZK89**