

Sommaire

1. Méthodes et outils présentation du tableur Microsoft Excel, du langage VBA, et des fondements d'une bibliothèque mathématique .
2. Applications pratiques mise en œuvre de cette bibliothèque dans des domaines de l'ingénierie : mécanique, énergétique, chimie, résolution de systèmes d'équations, intégration, valeurs propres...
3. Code des fonctions le code source, l'implémentation en VBA des fonctions mathématiques utilisées, et probablement des exemples de classeurs Excel associés.