



## Calcul mathématique avec Sage

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**


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

# Calcul mathématique avec Sage

*Paul Zimmermann, Laurent Fousse, François Maltey, Matthias Meulien, Marc Mezzarobba, Clément Pernet, Nicolas M. Thiéry, Alexandre Casamayou, Nathann Cohen, Guillaume Connan, Thierry Dumont*

**Calcul mathématique avec Sage** Paul Zimmermann, Laurent Fousse, François Maltey, Matthias Meulien, Marc Mezzarobba, Clément Pernet, Nicolas M. Thiéry, Alexandre Casamayou, Nathann Cohen, Guillaume Connan, Thierry Dumont

 [Télécharger Calcul mathématique avec Sage ...pdf](#)

 [Lire en ligne Calcul mathématique avec Sage ...pdf](#)

**Téléchargez et lisez en ligne Calcul mathématique avec Sage Paul Zimmermann, Laurent Fousse, François Maltey, Matthias Meulien, Marc Mezzarobba, Clément Pernet, Nicolas M. Thiéry, Alexandre Casamayou, Nathann Cohen, Guillaume Connan, Thierry Dumont**

---

468 pages

Présentation de l'éditeur

Sage est un logiciel libre de calcul mathématique s'appuyant sur le langage de programmation Python. Ses auteurs, une communauté internationale de centaines d'enseignants et de chercheurs, se sont donné pour mission de fournir une alternative viable aux logiciels Magma, Maple, Mathematica et Matlab. Sage fait appel pour cela à de multiples logiciels libres existants, comme GAP, Maxima, PARI et diverses bibliothèques scientifiques pour Python, auxquels il ajoute des milliers de nouvelles fonctions. Il est disponible gratuitement et fonctionne sur les systèmes d'exploitation usuels. Pour les lycéens, Sage est une formidable calculatrice scientifique et graphique. Il assiste efficacement l'étudiant de premier cycle universitaire dans ses calculs en analyse, en algèbre linéaire, etc. Pour la suite du parcours universitaire, ainsi que pour les chercheurs et les ingénieurs, Sage propose les algorithmes les plus récents dans diverses branches des mathématiques. De ce fait, de nombreuses universités enseignent Sage dès le premier cycle pour les travaux pratiques et les projets. Ce livre est le premier ouvrage généraliste sur Sage, toutes langues confondues. Coécrit par des enseignants et chercheurs intervenant à tous les niveaux (IUT, classes préparatoires, licence, master, doctorat), il met l'accent sur les mathématiques sous-jacentes à une bonne compréhension du logiciel. En cela, il correspond plus à un cours de mathématiques effectives illustré par des exemples avec Sage qu'à un mode d'emploi ou un manuel de référence. La première partie est accessible aux élèves de licence. Le contenu des parties suivantes s'inspire du programme de l'épreuve de modélisation de l'agrégation de mathématiques. Ce livre est diffusé sous licence libre Creative Commons. Il peut être téléchargé gratuitement depuis <http://sagebook.gforge.inria.fr/>.

Download and Read Online Calcul mathématique avec Sage Paul Zimmermann, Laurent Fousse, François Maltey, Matthias Meulien, Marc Mezzarobba, Clément Pernet, Nicolas M. Thiéry, Alexandre Casamayou, Nathann Cohen, Guillaume Connan, Thierry Dumont #Z56391KDWCN

Lire Calcul mathématique avec Sage par Paul Zimmermann, Laurent Fousse, François Maltey, Matthias Meulien, Marc Mezzarobba, Clément Pernet, Nicolas M. Thiéry, Alexandre Casamayou, Nathann Cohen, Guillaume Connan, Thierry Dumont pour ebook en ligne Calcul mathématique avec Sage par Paul Zimmermann, Laurent Fousse, François Maltey, Matthias Meulien, Marc Mezzarobba, Clément Pernet, Nicolas M. Thiéry, Alexandre Casamayou, Nathann Cohen, Guillaume Connan, Thierry Dumont 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 Calcul mathématique avec Sage par Paul Zimmermann, Laurent Fousse, François Maltey, Matthias Meulien, Marc Mezzarobba, Clément Pernet, Nicolas M. Thiéry, Alexandre Casamayou, Nathann Cohen, Guillaume Connan, Thierry Dumont à lire en ligne. Online Calcul mathématique avec Sage par Paul Zimmermann, Laurent Fousse, François Maltey, Matthias Meulien, Marc Mezzarobba, Clément Pernet, Nicolas M. Thiéry, Alexandre Casamayou, Nathann Cohen, Guillaume Connan, Thierry Dumont ebook Téléchargement PDF Calcul mathématique avec Sage par Paul Zimmermann, Laurent Fousse, François Maltey, Matthias Meulien, Marc Mezzarobba, Clément Pernet, Nicolas M. Thiéry, Alexandre Casamayou, Nathann Cohen, Guillaume Connan, Thierry Dumont Doc Calcul mathématique avec Sage par Paul Zimmermann, Laurent Fousse, François Maltey, Matthias Meulien, Marc Mezzarobba, Clément Pernet, Nicolas M. Thiéry, Alexandre Casamayou, Nathann Cohen, Guillaume Connan, Thierry Dumont Mobipocket Calcul mathématique avec Sage par Paul Zimmermann, Laurent Fousse, François Maltey, Matthias Meulien, Marc Mezzarobba, Clément Pernet, Nicolas M. Thiéry, Alexandre Casamayou, Nathann Cohen, Guillaume Connan, Thierry Dumont EPub

**Z56391KDWCNZ56391KDWCNZ56391KDWCN**