



## Mathématiques et algorithmique : Exemples d'interactions

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

# Mathématiques et algorithmique : Exemples d'interactions

*Denis Monasse*

## **Mathématiques et algorithmique : Exemples d'interactions** Denis Monasse

Les conférences recueillies dans cet ouvrage portent essentiellement sur les algorithmes avancés du calcul formel (algorithme de Gosper, sommation des séries hypergéométriques, bases de Gröbner, algorithmique des groupes finis), l'informatique théorique (calculabilité et complexité, types de données en Java, XML) ou pratique (classes LaTeX, Web dynamique). Dans chacun de ces chapitres, Denis Monasse s'emploie à faire découvrir de manière précise et pédagogique un domaine où se manifeste l'interaction essentielle entre les mathématiques et l'informatique. Cet ouvrage s'adresse aux enseignants de mathématiques et sciences physiques de l'enseignement secondaire ou supérieur (classes terminales, classes préparatoires, universités et écoles d'ingénieurs) et aux étudiants scientifiques depuis la troisième année de licence jusqu'au master et à l'agrégation. Chacun d'eux va trouver dans ce livre les notions dont un scientifique du XXI<sup>e</sup> siècle peut difficilement se dispenser. Ce livre rassemble les conférences données par Denis Monasse lors du Séminaire Algorithmique et Programmation, institution créée en 1987. Le Centre International de Rencontres Mathématiques de Marseille-Luminy en assure l'accueil, avec le soutien de la SMF (Société Mathématiques de France) et du CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique). Depuis bientôt trente ans et à l'initiative d'une équipe soudée autour de Denis Monasse, ce séminaire a regroupé des enseignants du Supérieur (mathématiciens et physiciens). Tous convaincus qu'il y avait une nécessité impérieuse à être solidement formé en algorithmique et en programmation, pour suivre correctement l'évolution de leur discipline mais tout autant pour répondre à une nouvelle demande d'enseignement. Demande qui ne s'est pas démentie...

 [Télécharger Mathématiques et algorithmique : Exemples d' ...pdf](#)

 [Lire en ligne Mathématiques et algorithmique : Exemples d' ...pdf](#)

## Téléchargez et lisez en ligne Mathématiques et algorithmique : Exemples d'interactions Denis Monasse

---

164 pages

Présentation de l'éditeur

Les conférences recueillies dans cet ouvrage portent essentiellement sur les algorithmes avancés du calcul formel (algorithme de Gosper, sommation des séries hypergéométriques, bases de Gröbner, algorithmique des groupes finis), l'informatique théorique (calculabilité et complexité, types de données en Java, XML) ou pratique (classes LaTeX, Web dynamique). Dans chacun de ces chapitres, Denis Monasse s'emploie à faire découvrir de manière précise et pédagogique un domaine où se manifeste l'interaction essentielle entre les mathématiques et l'informatique.

Cet ouvrage s'adresse aux enseignants de mathématiques et sciences physiques de l'enseignement secondaire ou supérieur (classes terminales, classes préparatoires, universités et écoles d'ingénieurs) et aux étudiants scientifiques depuis la troisième année de licence jusqu'au master et à l'agrégation. Chacun d'eux va trouver dans ce livre les notions dont un scientifique du XXI<sup>e</sup> siècle peut difficilement se dispenser.

Ce livre rassemble les conférences données par Denis Monasse lors du Séminaire « Algorithmique et Programmation », institution créée en 1987. Le Centre International de Rencontres Mathématiques de Marseille-Luminy en assure l'accueil, avec le soutien de la SMF (Société Mathématiques de France) et du CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique). Depuis bientôt trente ans et à l'initiative d'une équipe soudée autour de Denis Monasse, ce séminaire a regroupé des enseignants du Supérieur (mathématiciens et physiciens). Tous convaincus qu'il y avait une nécessité impérieuse à être solidement formé en algorithmique et en programmation, pour suivre correctement l'évolution de leur discipline mais tout autant pour répondre à une nouvelle demande d'enseignement. Demande qui ne s'est pas démentie...

Biographie de l'auteur

Normalien, agrégé de mathématiques et ancien professeur de mathématiques et d'informatique en classes préparatoires au lycée Louis-le-Grand, Denis Monasse est actuellement rédacteur en chef de « La RMS » et directeur des enseignements et de la pédagogie chez Epistemon (Lycée numérique - [www.lyceenumerique.fr](http://www.lyceenumerique.fr)).

Download and Read Online Mathématiques et algorithmique : Exemples d'interactions Denis Monasse #1LMGUV5ON9R

Lire Mathématiques et algorithmique : Exemples d'interactions par Denis Monasse pour ebook en ligne  
Mathématiques et algorithmique : Exemples d'interactions par Denis Monasse Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, 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 Mathématiques et algorithmique : Exemples d'interactions par Denis Monasse à lire en ligne.  
Online Mathématiques et algorithmique : Exemples d'interactions par Denis Monasse ebook Téléchargement PDF  
Mathématiques et algorithmique : Exemples d'interactions par Denis Monasse Doc  
Mathématiques et algorithmique : Exemples d'interactions par Denis Monasse Mobipocket  
Mathématiques et algorithmique : Exemples d'interactions par Denis Monasse EPub

**1LMGUV5ON9R1LMGUV5ON9R1LMGUV5ON9R**