



*Cours et exercices avec solutions*

*Master • Ecoles d'ingénieurs*

# THÉORIE DES CODES

Compression, cryptage, correction

Jean-Guillaume Dumas  
Jean-Louis Roch  
Eric Tassier  
Sébastien Verelle

DUNOD

## Théorie des codes : Compression, cryptage, correction (Informatique)

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

# **Théorie des codes : Compression, cryptage, correction (Informatique)**

*Jean-Guillaume Dumas, Jean-Louis Roch, Sébastien Varrette, Eric Tannier*

**Théorie des codes : Compression, cryptage, correction (Informatique)** Jean-Guillaume Dumas, Jean-Louis Roch, Sébastien Varrette, Eric Tannier

 [Télécharger Théorie des codes : Compression, cryptage, correc ...pdf](#)

 [Lire en ligne Théorie des codes : Compression, cryptage, corr ...pdf](#)

**Téléchargez et lisez en ligne Théorie des codes : Compression, cryptage, correction (Informatique)**  
**Jean-Guillaume Dumas, Jean-Louis Roch, Sébastien Varrette, Eric Tannier**

---

Format: Ebook Kindle

Présentation de l'éditeur

La transmission d'information sous forme numérique doit répondre à des impératifs de sécurité, d'efficacité et d'intégrité. Les techniques de codage que l'on utilise pour y parvenir reposent sur un socle théorique commun issu de l'algèbre linéaire, des probabilités, de l'algorithmique et de la combinatoire. Le premier chapitre introduit la notion de code qui est à la fois un algorithme et une fonction. Cette présentation est assortie d'une introduction aux mathématiques utiles à leur manipulation, ainsi que de notions générales sur l'efficacité des méthodes de calcul. Les trois chapitres suivants reprennent séparément la théorie de l'information, la cryptographie et les codes détecteurs et correcteurs d'erreurs. De très nombreux exercices (avec leur corrigé en fin d'ouvrage) illustrent au fil des chapitres les notions théoriques. Présentation de l'éditeur

La transmission d'information sous forme numérique doit répondre à des impératifs de sécurité, d'efficacité et d'intégrité. Les techniques de codage que l'on utilise pour y parvenir reposent sur un socle théorique commun issu de l'algèbre linéaire, des probabilités, de l'algorithmique et de la combinatoire. Le premier chapitre introduit la notion de code qui est à la fois un algorithme et une fonction. Cette présentation est assortie d'une introduction aux mathématiques utiles à leur manipulation, ainsi que de notions générales sur l'efficacité des méthodes de calcul. Les trois chapitres suivants reprennent séparément la théorie de l'information, la cryptographie et les codes détecteurs et correcteurs d'erreurs. De très nombreux exercices (avec leur corrigé en fin d'ouvrage) illustrent au fil des chapitres les notions théoriques. Biographie de l'auteur Jean-Guillaume Dumas est maître de conférences à l'université Grenoble 1. Jean-Louis Roch est maître de conférences à l'ENSIMAG. Eric Tannier est chercheur de l'INRIA Rhône-Alpes à l'université Lyon 1. Sébastien Varrette est doctorant à l'université du Luxembourg.

Download and Read Online Théorie des codes : Compression, cryptage, correction (Informatique) Jean-Guillaume Dumas, Jean-Louis Roch, Sébastien Varrette, Eric Tannier #2CM57IWZ81Y

Lire Théorie des codes : Compression, cryptage, correction (Informatique) par Jean-Guillaume Dumas, Jean-Louis Roch, Sébastien Varrette, Eric Tannier pour ebook en ligne  
Théorie des codes : Compression, cryptage, correction (Informatique) par Jean-Guillaume Dumas, Jean-Louis Roch, Sébastien Varrette, Eric Tannier  
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  
Théorie des codes : Compression, cryptage, correction (Informatique) par Jean-Guillaume Dumas, Jean-Louis Roch, Sébastien Varrette, Eric Tannier à lire en ligne.  
Online Théorie des codes : Compression, cryptage, correction (Informatique) par Jean-Guillaume Dumas, Jean-Louis Roch, Sébastien Varrette, Eric Tannier ebook  
Téléchargement PDF  
Théorie des codes : Compression, cryptage, correction (Informatique) par Jean-Guillaume Dumas, Jean-Louis Roch, Sébastien Varrette, Eric Tannier Doc  
Théorie des codes : Compression, cryptage, correction (Informatique) par Jean-Guillaume Dumas, Jean-Louis Roch, Sébastien Varrette, Eric Tannier Mobipocket  
Théorie des codes : Compression, cryptage, correction (Informatique) par Jean-Guillaume Dumas, Jean-Louis Roch, Sébastien Varrette, Eric Tannier EPub

**2CM57IWZ81Y2CM57IWZ81Y2CM57IWZ81Y**