



## Introduction au traitement d'images



**Télécharger**



**Lire En Ligne**

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

# Introduction au traitement d'images

*Diane Lingrand*

**Introduction au traitement d'images** Diane Lingrand

 [Télécharger](#) Introduction au traitement d'images ...pdf

 [Lire en ligne](#) Introduction au traitement d'images ...pdf

## **Téléchargez et lisez en ligne Introduction au traitement d'images Diane Lingrand**

---

224 pages

Présentation de l'éditeur

Cet ouvrage est une introduction pragmatique au traitement d'images. Il passe en revue les algorithmes classiques de traitement d'images tout en les rapprochant d'applications concrètes. Il vise également à démysterifier un certain nombre de techniques récentes dont les fondements théoriques sont complexes mais qui peuvent être abordées de façon simple (notamment les morphomathématiques). On présente d'abord la notion d'image, sa représentation et son stockage numériques. On s'intéresse également à la perception visuelle ainsi qu'à la représentation des couleurs. Les transformations de valeurs de pixels et les transformations géométriques sont ensuite abordées, puis la recherche de primitives (détection de contours et de régions, opérateurs morphomathématiques, contours déformables). Enfin, les principaux algorithmes de compression d'images fixes et animées sont présentés. Chaque notion ou technique est exposée de façon à ce qu'elle soit implantable et que les résultats soient explicables. Le lecteur peut donc les mettre en pratique, en élaborant au fil du livre une application informatique de traitement d'images (transformations géométriques, détection de primitives, restauration d'image, compression, etc.). Cette nouvelle édition prend en compte les changements les plus récents survenus dans le domaine du traitement d'images (évolutions des algorithmes, normes et standards). Un hors-texte en couleurs présente les principaux résultats des techniques et algorithmes étudiés dans l'ouvrage. Biographie de l'auteur

Diane Lingrand est ingénieur SUPELEC, docteur ès sciences de l'université de Nice -Sofia Antipolis. Elle est maître de conférences à l'Ecole polytechnique universitaire de Nice - Sofia Antipolis où elle enseigne le traitement et la synthèse d'images. Elle travaille sur les grilles de calcul pour l'imagerie médicale au laboratoire 13S-UNSA/CNRS.

Download and Read Online Introduction au traitement d'images Diane Lingrand #T0NMR4K8ABU

Lire Introduction au traitement d'images par Diane Lingrand pour ebook en ligneIntroduction au traitement d'images par Diane Lingrand 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 Introduction au traitement d'images par Diane Lingrand à lire en ligne. Online Introduction au traitement d'images par Diane Lingrand ebook Téléchargement PDFIntroduction au traitement d'images par Diane Lingrand DocIntroduction au traitement d'images par Diane Lingrand MobipocketIntroduction au traitement d'images par Diane Lingrand EPub

**T0NMR4K8ABUT0NMR4K8ABUT0NMR4K8ABU**