



Découvrez notre Chaîne YouTube "[Ingénierie et Projets](#)"

Découvrez notre Chaîne Secondaire "[Information Neuronale et l'Ingénierie du Cerveau](#)"



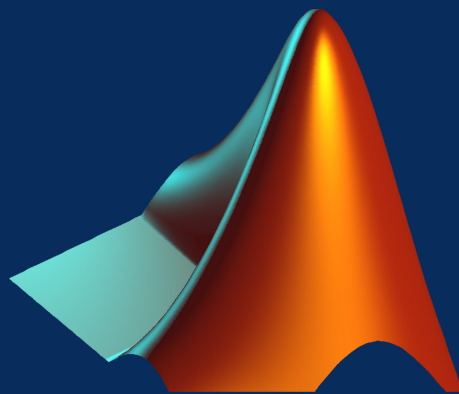




Livre Initiation au Traitement d'Images avec Matlab

Initiation au Traitement d'Images avec **MATLAB**

Aide-mémoire



EH. AIT MANSOUR



Broché: 373 pages

Date de publication : 25 mai 2019

Collection : Traitement d'Images

Langue : Français

ISBN-10: 1091637717

ISBN-13: 978-1091637719

Dimensions du produit: 17,8 x 2,1 x 25,4 cm

Description du livre:

L'ouvrage est un guide pratique d'apprentissage par des exemples pratiques de la programmation [Matlab](#) pour le traitement d'images. Plusieurs thématiques et des dizaines d'exemples et projets ont été abordées tout au long de l'ouvrage, accompagnés de codes commentés et des illustrations graphiques. Des vidéos de démonstration et scripts Matlab sont disponibles en ligne.

Livre en bref:

- +37 Nouvelles [fonctions](#) Matlab
- +151 Exemples
- +13 Vidéos de démonstration
- +Divers scripts disponibles pour le téléchargement

Extrait des exemples:

1. Filtrage par convolution
2. Filtrage dans le domaine de Fourier
3. Filtrage non linéaire (Médian, Nagao, Moyenne locale, etc)
4. Calcul et amélioration de l'histogramme



5. Seuillage et étiquetage
6. Modélisation du système solaire (2D)
7. Modélisation des galaxies (2D)
8. Traitement vidéo: Effets spéciaux
9. Comptage d'objets
10. Détection d'objets par corrélation
11. Débruitage d'images par déconvolution
12. Réalité augmentée (Matlab+Arduino)
13. Etc.

Sommaire du livre:

- **Chapitre I: Introduction et généralités**
- **Chapitre II: Rappels sur Matlab et les opérations sur les images**
- **Chapitre III: Techniques d'amélioration d'images**
- **Chapitre IV: Filtrage dans le domaine de Fourier**
- **Chapitre V: Initiation aux bases de traitement d'images**
- **Chapitre VI: Applications**
- **Plus des détails: [ICI](#)**

Dossier des Scripts et fonctions

MATLAB:

- **Fonctions** : F1-F37 et d'autres fonctions intermédiaires
- **Scripts** :
 - Chapitres 1-5 : main.m, main_1.m, main_2.m et main_3.m
 - Chapitre 6 : main_APP.m



- **Exemples d'images**
- **Dossier « Effets »** : Contient deux exemples des vidéos des effets spéciaux avec le fond vert
- **Télécharger le dossier: [ICI](#) Code Matlab offert !** Le mot de passe d'accès aux scripts: « **ITIMATLAB** » , page 73 du [livre](#) papier.

Obtenir le livre

[Nous Soutenir](#) 

Le blog contient des publicités, elles permettent de financer l'hébergement et maintenir le blog en fonctionnement. Vous pouvez utiliser adblock pour une lecture sans publicités.