

Introduction aux traitements des images



Présentation

Code interne : EI8IT220

Description

Il s'agit d'une introduction aux différentes méthodes existantes pour traiter les images numériques (filtrage, segmentation, ...) Ce cours couvre les différentes thématiques suivantes :

Manipulation des images numériques

Modèle fréquentielle

Techniques d'interpolations

Notion de morphologie mathématique

Transformation de domaine

Transformation couleur

Débruitage d'images

La mise en pratique et la programmation des notions se fera en C.

Pré-requis obligatoires

aucun

Modalités de contrôle des connaissances



Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

| Type d'évaluation | Nature de l'épreuve | Durée (en minutes) | Nombre d'épreuves | Coefficient de l'épreuve | Note éliminatoire de l'épreuve | Remarques |
|---------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|
| Contrôle Continu Intégral | Contrôle Continu | | | 1 | | |

Infos pratiques

Contacts

Vinh-Thong Ta

✉ Vinh-Thong.Ta@bordeaux-inp.fr