



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

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

Titre: Traitement et reconnaissance d'images

Auteurs: Isabelle Bloch, Henri Maître, Florence Tupin et Antoine Manzanera

Ecole/Université: [ENST](#)

Résumé: L'objectif du [cours](#) « Traitement et Reconnaissance d'Images » est de proposer une formation de base en analyse d'images et reconnaissance des formes. Il est destiné à tous les élèves suivant le master IA et Décision ; les liens entre l'Image, la Vision et l'Intelligence Artificielle seront abordés à plusieurs reprises. On présentera les connaissances de base sur les images discrètes (théorie de l'information), leur représentation (structures discrètes), et leur exploitation (filtrage et amélioration). L'analyse [automatique](#) des images sera développée à travers un problème phare : celui de la segmentation d'images. On abordera également des notions de plus haut niveau sur la compréhension automatique du contenu des images (classification et reconnaissance des formes). Le cours s'accompagnera d'une partie pratique : TP sur machine + TD exercices. Enfin, une ouverture sur les applications et les débouchés industriels sera faite, qui préfigurerà ce qui sera traité plus en détail dans les cours de filière (TDI).

Extrait du sommaire: Voir le document

[Ondelettes et traitement du signal et d'image 10](#)

Télécharger le fichier PDF: [Traitement et reconnaissance d'images](#)

[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.