

TRAITEMENT D'IMAGES

OBJECTIFS

Donner une vue d'ensemble des problématiques de l'image numériques
Présenter les traitements élémentaires en imagerie
Découvrir de techniques parmi les plus récentes en traitement d'images
Présenter les enjeux actuels dans le domaine

PREREQUIS

Notions élémentaires de mathématique

MODALITES PEDAGOGIQUES

Formation théorique et travaux pratiques (cas concrets, prise en main des appareillages et logiciels)
Ratio théorie/pratique : 60/40

PROGRAMME DETAILLE

Introduction au traitement d'images
Présentation des outils fondamentaux en traitement d'images
Histogramme
Convolution
Transformée de Fourier
Opérateurs morphologiques
Filtrage
Segmentation
Détection de contours
Détection de point d'intérêts
Ouverture vers les applications industrielles

MODE D'EVALUATION

Evaluation type QCM en fin de stage

MOYENS ET SUPPORTS DE FORMATION

Moyens : salle informatique, logiciel (Matlab, OpenCV, VISP), caméras
Supports de formation : Polycopiés (support PowerPoint)

ENCADREMENTS PEDAGOGIQUE ET TECHNIQUE

Deux enseignants SIGMA Clermont

DATES

14-17 mai 2018

LIEU

2MAtech et SIGMA
Aubière (63)

DUREE

28 heures (4 jours)

PUBLIC

Tout public

PRIX

2150€ HT*

* déjeuner inclus

INTERVENANT(S)

Juan-Antonio CORRALES
Youcef MEZOVAR


LANGUE

Français

CONTACT

Commercial

stephane.ladeveze@2matech.fr

 04 73 28 64 00

Pédagogique

Catherine.fayet@sigma-clermont.fr

CODE

SIG-010