



Les sciences s'invitent - Conférence n°43 : "Traitement et analyse d'images et de vidéos"

publié le 25/09/2019 - mis à jour le 30/09/2019

opération "les sciences s'invitent"

Descriptif :

présentation de la conférence - intervenant - public - inscription par formulaire

Sommaire :

- la conférence : **Traitement et analyse d'images et de vidéos**
- la démarche et le public :

● la conférence : **Traitement et analyse d'images et de vidéos**

Le traitement et l'analyse automatique des images et des vidéos a des implications fortes dans la vie de tous les jours. Que ce soit au niveau de la recherche médicale, de la sécurité, de l'industrie du cinéma, de la réalité augmentée ou de bien d'autres domaines, les images ont un intérêt tout particulier.

Nom	LECELLIER François		
Structure	UMR CNRS 6172	fonction	Maitre de conférence, enseignement et recherche
Domaine	Traitement et analyse d'images et de vidéos	Laboratoire	XLIM/SIC Futuroscope Chasseneuil

● la démarche et le public :

la démarche	Au cours de cette intervention, je présenterai quelques points fondateurs du traitement d'image avant de détailler et d'interagir autour de plusieurs applications courantes. On verra par exemple le fonctionnement de la réalité augmentée, un procédé simple de détection de visages dans une photo, l'utilisation de l'ordinateur pour aider les médecins à établir un diagnostic ou encore comment rechercher des vidéos similaires.
Nombre d'interventions par an	2
Niveau élèves	Collège/Lycée
Secteur géographique concerné	79 - 86

si vous êtes intéressés, indiquez dans le formulaire suivant :

- votre nom et la matière enseignée,
- l'adresse complète de l'établissement,
- la (les) section(s) et le nombre d'élèves prévu pour cette conférence.
- la plage horaire ou de dates envisagée.