

Séminaire du jeudi 12 mai 2022

Séries temporelles et mouvements en rééducation



Maxime Devanne

<https://maxime-devanne.com/>

Photo d'identité de Maxime Devanne en 2 questions....



Thématique de recherche ?



Quels Enseignements ?

Photo d'identité de Maxime Devanne



Formation & Thématiques de recherche

- 2012 : Ingénieur Informatique, Telecom Lille
- 2015 : Doctorat en Informatique, co-tutelle Université de Lille et Université de Florence
 - Titre : 3D human behavior understanding by shape analysis of human motion and pose
 - Direction : Mohamed Daoudi, Pietro Pala, Hazem Wannous, Stefano Berretti
- 2015-2016 : Post-doc, Université de Lille
 - Thématique : analyse de formes de trajectoires de mouvements
- 2016-2019: Post-doc, IMT Atlantique
 - Thématique : analyse de mouvements de rééducation de patients atteints de lombalgie

- **2019- : Maître de Conférences, Université de Haute Alsace et IRIMAS**
- Thématique : science des données, vision par ordinateurs, analyse de séries temporelles, analyse de mouvements humains.
- Domaines d'application :
 - Médecine (rééducation, détection de cancer)
 - Robotique
 - Véhicule autonome
- Projets de recherche en cours :
 - DELEGATION : apprentissage profond pour générer des mouvements humains
 - REVEIL : application de la réalité virtuelle à la réhabilitation
 - EviDeep : mise en œuvre de la théorie de l'évidence et de l'apprentissage profond pour l'amélioration de la perception de véhicules autonomes

Photo d'identité de Maxime Devanne



Enseignements

- Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud-Alsace (ENSISA),
Département Informatique & Réseau :
 - ✓ Algorithmique (L2 & L3)
 - ✓ Programmation (C, C#, Java, Python) (L2, L3 M1 & M2)
 - ✓ Patron de Conception (M1)
 - ✓ Réseau (L3)
 - ✓ Système d'exploitation (L3)
 - ✓ Apprentissage Profond (M1 & M2)
 - ✓ Vision par ordinateur / Synthèse d'images (M1)
 - ✓ Traitement d'images (L2)