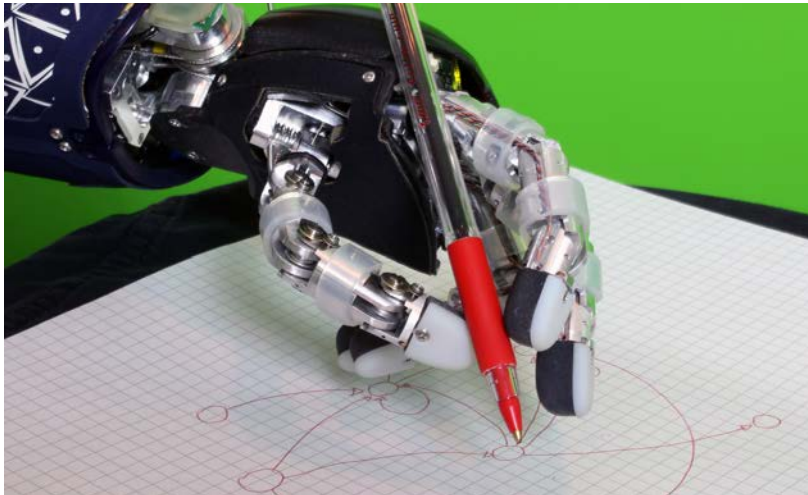


Master Informatique

AgeNts Distribués, Robotique, Recherche Opérationnelle, Interaction, DEcision (ANDROIDE)



Contacts :

master.info.androide@upmc.fr

Responsables :

Nicolas Bredeche - nicolas.bredeche@isir.upmc.fr

Nicolas Maudet - nicolas.maudet@lip6.fr

www-master.ufr-info-p6.jussieu.fr/parcours/androide/

Débouchés

Recherche

- monde de l'enseignement et de la recherche (en France ou ailleurs)

Industrie

- Google, EDF, SNCF, EADS, Thalès, Bouygues, Dassault, Ubisoft, SpirOps, Softbank Robotics Europe...
- sociétés de conseils
- banques
- entreprises high-tech

Le parcours Androide dispense un enseignement à la fois théorique et pratique, qui couvre les domaines de l'Intelligence Artificielle, de la Décision, de la Recherche Opérationnelle et de l'Interaction. Il s'agit de former des spécialistes des STIC, maîtrisant les concepts, modèles et outils de ces thématiques.

Environnements interactifs :

Jeux vidéos, jeux sérieux, IHM, e-learning, systèmes d'information

Robotique et systèmes intelligents :

Systèmes multi-agents, robotique industrielle et domestique, apprentissage

Recherche opérationnelle et décision :

Transports, énergie, logistique, banques

Thématiques :

- interaction homme machine
- fondements des systèmes multi-agents
- décision et jeux
- résolution de problèmes
- environnements virtuels interactifs et jeux vidéos
- serious games
- intelligence artificielle pour la robotique
- coordination et consensus multi-agents
- modélisation et simulation multi-agents
- optimisation continue et optimisation combinatoire
- algorithmique pour l'optimisation et la théorie des jeux
- modèles et algorithmes d'ordonnancement et applications
- décision multi-critères ou collective
- décision dans l'incertain
- robotique et apprentissage

