

Journée d'initiation à la robotique (édition 2021-02)

Description

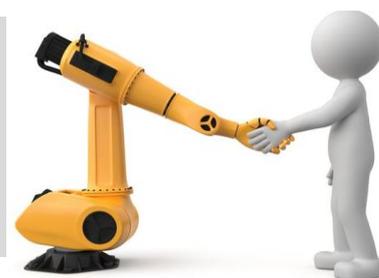
La robotique industrielle et la robotique collaborative prennent une part toujours plus importante dans les ateliers de production d'aujourd'hui.

Cependant, malgré des progrès constants dans des interfaces qui se veulent toujours plus simples, la mise en œuvre des robots est toujours difficilement appréhendée dans les entreprises.

Afin de faire le point sur ces technologies en constante évolution, le cluster Robotics Valley, et le CFAI d'Exincourt (25) vous invitent à une journée d'information et de prise en main sur notre matériel de formation.

Programme de la journée

08h30	Accueil
09h00	Cours
10h00	Travaux pratiques (TPs)
12h00	Repas sur place
13h00	Cours
14h00	Travaux pratiques (TPs)
16h00	Conclusion de la journée



Contenu des cours et des travaux pratiques

Introduction - Tendances technico-économiques - Architectures - Repères, points, postures, mouvements, configurations, lissage - Performances - Exemples d'applications - Perspectives

TPs	Titre	Durée	Matériel
TP1	Réalisation d'un "pick-and-place" sur robot collaboratif	1h00	Universal Robots UR5
TP2	Intérêt et utilisation des repères de travail	1h00	Fanuc (LR Mate 200iD)
TP3	Intérêt et utilisation des transformées outil	1h00	Fanuc CR-7iA (collaboratif)
TP4	Lissage de trajectoire sur pièce fixe	1h00	Stäubli TX2 60 (baie CS9)

(En fonction de la disponibilité du matériel, les thèmes, matériels ou sujets peuvent être changés)

Inscription et plan d'accès

Tarifs :	Adhérent cluster Robotics Valley :	400 € HT
	Non adhérent :	550 € HT
Devis, inscriptions et conventions :		nous contacter
Lieu :	Centre d'Exincourt cfai-exincourt - 5 rue du Château - 25400 EXINCOURT https://goo.gl/maps/SWGiLshTzjzwUEzU7	
Contact :		christophe.perrard@robotics-valley.eu
Références	SIREN : 841369887 - NDA : 27210409521 (N° déclaration d'activité au DataDock)	

NB :

- journée réservée aux adhérents du cluster prioritairement
- dans la mesure des places disponibles (10 personnes maximum)
- suivant le succès rencontré, d'autres journées similaires seront proposées
- en fonction des demandes, d'autres journées plus centrées sur l'une ou l'autre application pourront être également proposées (vision pour la robotique, prise au vol, robotique collaborative,...)

Organisateurs et partenaires :



ROBOTICS VALLEY

<https://www.robotics-valley.eu/>



<http://www.cfai.org/les-c-f-a-i/c-f-a-i-exincourt/>