

# Journée d'initiation à la robotique

## le 9 décembre 2021

### 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 Pôle Formation UIMM Franche-Comté vous invitent à une journée d'information et de prise en main sur notre matériel de formation.

### Son rôle

- 8h30 - Accueil
- 9h00 - Cours
- 10h00 - Travaux pratiques
- 12h00 - Repas sur place
- 13h00 - Cours
- 14h00 - Travaux pratiques
- 16h00 - Conclusion de la journée



### Contenu de cours

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

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

### Inscription et plan d'accès

**Tarifs :** Adhèrent Cluster Robotics Valley : 400€ HT  
Non adhérent : 550€ HT

**Lieu :** 5 rue du Château, 25400 EXINCOURT

**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
- suivant le succès rencontré, d'autres journées similaires seront proposées
- en fonction des demandes, d'autres journées plus centrées sur une application pourront être également proposées (prise au vol, robotique collaborative...)

### Plus d'infos et inscription

[christophe.perrard@robotics-valley.eu](mailto:christophe.perrard@robotics-valley.eu)



**UIMM**

PÔLE FORMATION  
Franche-Comté

LA FABRIQUE  
DE L'AVENIR