



## FORMATION NIVEAU 2 CB3

**LA FORMATION DE NIVEAU 2 EST UNE FORMATION AVANCÉE DE PROGRAMMATION POUR ROBOT UNIVERSAL ROBOTS.**

### Objectifs pédagogiques :

- Utiliser les fonctions avancées sur des fonctions script du robot
- Augmenter vos connaissances et acquérir de l'expérience pratique de programmation sur robots UR

### Public et prérequis :

- Vous avez besoin d'avoir suivi une Formation Programmation Niveau 1 pour suivre cette formation et d'avoir quelques notions de programmation informatique.

### PROGRAMME

- Qu'est-ce que le script UR ?
- Comment utiliser le script UR ?
- Qu'est-ce que le script UR ?
- Variables (Booléen/Entier/Flottant/Chaîne de caractère/Position/Liste)
- Présentation des différentes fonctions SCRIPT disponibles sur le robot
- Utilisation avancée du TCP
- Communication MODBUS/ETHERNET IP/PROFINET
- Communication Socket
- Les utilitaires
- Exercices et travaux pratiques avec dialogues avec caméra et tracking convoyeur.

### ÉVALUATION :

- Évaluation continue : tout au long de la formation, vous aurez à remplir un cahier d'exercice pour valider que vous avez bien compris l'ensemble des éléments présentés
- Évaluation de fin de formation : un questionnaire à choix multiple ou sera soumis à la fin de la formation afin d'évaluer vos compétences

### SANCTION :

1 attestation de réalisation sera remis à chaque stagiaire ayant atteint les objectifs lors de l'évaluation des acquis.



### Informations pratiques

**Durée :** 1 jour - 7 heures  
8h30 à 12h30 / 13h30 à 16h30

**Dates :** sur demande  
**Tarif :** 550€ HT par personne  
**Contact :** [administratif@sysaxes.com](mailto:administratif@sysaxes.com) ou **03 63 38 80 11**

 **UNIVERSAL ROBOTS**  
PREFERRED  
**DISTRIBUTOR**