

FORMATION COMMUNICATION INDUSTRIELLES e-SERIES

Objectifs pédagogiques :

Nécessiter d'échanger des données avec d'autres équipements. A l'issue de cette formation, vous serez capable de communiquer en utilisant les bus de terrains disponibles dans votre cobot UR.

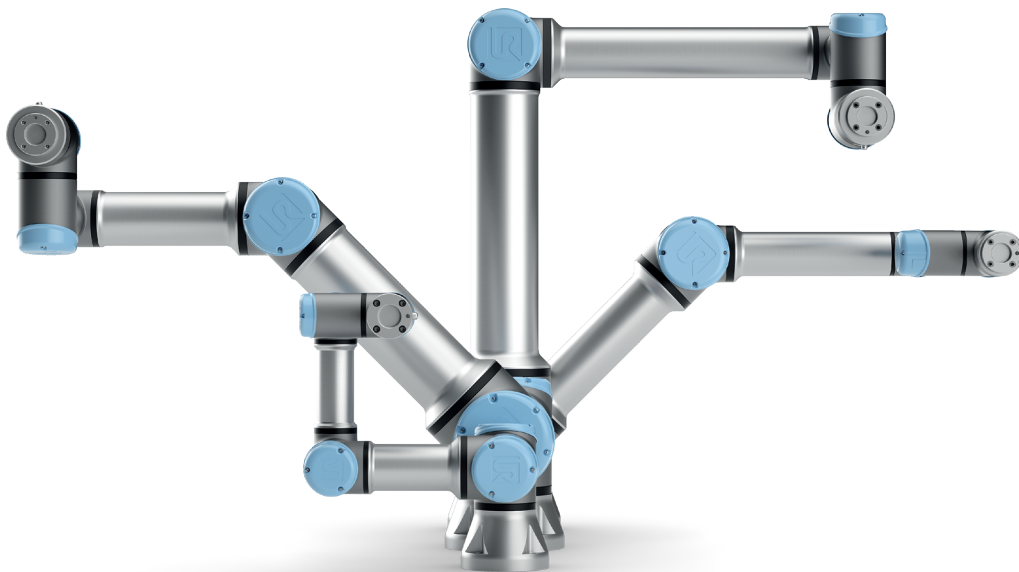
- Modbus TCP
- FTP
- Serveur Dashboard
- Communication Socket
- Ethernet /IP
- Profinet

Public et prérequis :

- Agent de maintenance ou intégrateur interne
- La formation communication industrielles nécessite d'avoir suivi une formation de base

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrements :

- Apport théorique sur grand écran
- Exercices pratiques
- Personnel expérimenté pour la formation



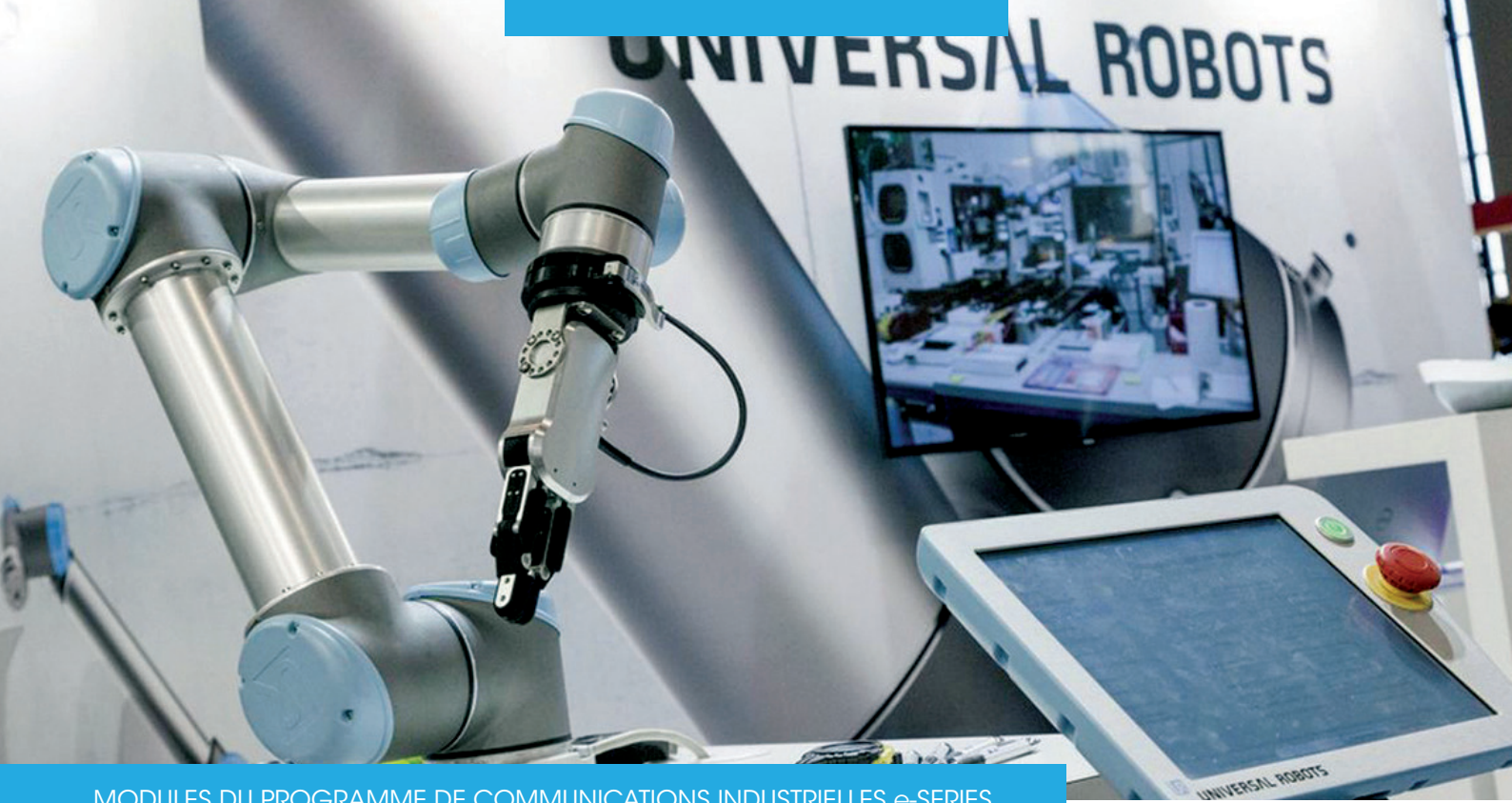
DESCRIPTION DU PROGRAMME DE COMMUNICATIONS INDUSTRIELLES

A la fin du cours, vous pourrez utiliser le robot pour communiquer, recevoir et envoyer des données à des dispositifs indépendants, tels que des réseaux PLC, des IHM et des systèmes de vision activant des applications qui représentent encore plus de variables environnementales par une communication machine améliorée.

Ceci est obtenue via les protocoles industriels

Modbus, Ethernet/IP, PROFINET et TCP/IP. Au cours de l'exercice, vous aurez la possibilité de construire et de simuler comment ces dispositifs sont utilisés dans l'industrie.

En plus des protocoles susmentionnés, vous apprendrez aussi comment transférer et exécuter des programmes à distance via FTP et le serveur du tableau de bord.



MODULES DU PROGRAMME DE COMMUNICATIONS INDUSTRIELLES e-SERIES

matin

Module 1 : Modbus TCP

Module 2 : FTP Server

Module 3 : Dashboard Server

après-midi

Module 4 : Socket Communication

Module 5 : EtherNet / IP

Module 6 : Profinet

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 vous 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

Réf. : **Comm Ind**

Prérequis : Formation de base

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

Dates : sur demande

Tarif : 600€ HT par personne

Contact : administratif@sysaxes.com ou **03 63 38 80 11**

 **UNIVERSAL ROBOTS**
PREFERRED
DISTRIBUTOR