

Automatisation Industrielle

Durée maximale: 180 jours

Contenu du cours

Version: Français

1. Le paysage de l'automatisation industrielle en Europe francophone: métiers, secteurs et voies d'accès
2. Lire une installation: schémas électriques, symboles et dossier technique
3. La chaîne fonctionnelle: capteurs et détection industrielle
4. Actionneurs et énergies: pneumatique, hydraulique, moteurs et variateurs de vitesse
5. L'automate programmable industriel: architecture, cycle et entrées/sorties
6. Programmer selon la CEI 61131-3: LADDER, GRAFCET et texte structuré
7. IHM et supervision: conduire et surveiller une ligne automatisée
8. Réseaux industriels et cybersécurité OT: du Modbus à la directive NIS2
9. Sécurité machine et risque électrique: consignation, déconsignation et habilitation NF C 18-510
10. La maintenance industrielle au quotidien: corrective, préventive, prédictive, GMAO et indicateurs
11. Stage professionnel
12. Projet final

Inscription en ligne:

<https://www.htlescueladeempresasonline.com/fr/inscription-en-ligne/>