

## Public et prérequis

Technicien de maintenance ou automaticien souhaitant développer une application IHM complète.

Savoir utiliser le logiciel Unity ou PI7-Pro ou Twidosuite et naviguer dans un programme ou Controlexpert

## Les objectifs

Être capable de développer une application IHM avec le logiciel Vijeodesigner

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance d'apports théoriques, d'études de cas pratiques et de mises en situation.

Travail sur projet. Travail sur CPU M340 – XBTGT

Formation animée par des formateurs experts, validés par nos équipes pédagogiques, disposant de 5 à 10 ans d'expérience dans leurs domaines de compétence.

Plateaux techniques comprenant des équipements pluri-technologiques

## Modalité d'évaluation

Plusieurs évaluations sont réalisées tout au long de la formation afin que l'apprenant puisse évaluer sa progression. Les situations d'évaluation peuvent être de plusieurs types.

- QCM | Étude de cas | Dossier | Présentation orale | Travaux pratiques | Mise en situation reconstituée  
Elles peuvent être individuelles ou collectives.

## Modalités d'accès

Modalité d'accès, délai à convenir en fonction des besoins de l'entreprise.

Durée adaptée aux objectifs et au niveau initiale de l'apprenant.

La formation est accessible aux salariés, alternants ou demandeurs d'emploi  
L'accès peut se faire :

- Par la formation continue ou l'alternance (contrat d'apprentissage ou de professionnalisation)  
Une évaluation des besoins et des prérequis est réalisée avant l'entrée en formation.

## Contenu de la formation

Formation de 3 à 5 jours en fonction du niveau du stagiaire

### Approche IHM

- Présentation du logiciel Vijeodesigner

### RÉFÉRENCE

**MINAUT300235**

### CENTRES DE FORMATION

**CHALON-SUR-SAÔNE, DIJON**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

### PARTENAIRE

**SCHNEIDER**

## Les + Formation 21-71

- 682 jeunes formés par an
- 291 contrats d'alternance à pourvoir
- 769 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

**3 CENTRES** en Bourgogne

- Fonctions de bases et méthodologie
- Création / modification de projet.
- Configuration du logiciel

#### **Création d'une application**

- Gestion des pages utilisateurs
- Gestion des popups
- Animation des objets
- Déclaration des liens avec les automates (driver de communication)
- Variables internes et externes.
- Création des variables pour l'application IHM
- Accès aux variables Unity ou PI7-Pro.
- Gestion des alarmes
- Gestion des utilisateurs.
- Champs d'affichage.
- Courbes de tendances.

#### **Bibliothèques d'objets standards et personnalisés**

##### **Transfert vers/depuis le pupitre.**

- Mode simulation.

Remarque : en fonction de la vitesse de progression, la gestion des utilisateurs pourra être abordé

### **Suite de parcours et passerelles possibles**

Monter en compétences sur les IHM Schneider avec EcoStruxure Operator Terminal Expert (OTE), plus moderne et plus puissant.

Évoluer vers la supervision avancée avec des logiciels SCADA comme EcoStruxure Machine SCADA Expert, Panorama ou WinCC.

Approfondir l'automatisme avec Control Expert Niveau 1 ou 2 pour maîtriser pleinement la communication automate-IHM.

Se spécialiser en réseaux industriels (Ethernet, Modbus TCP, CANopen) pour gérer les échanges entre automates, variateurs et IHM.

À terme : devenir automaticien projet, intégrateur IHM/SCADA ou référent supervision dans une entreprise industrielle.

### **Métiers - Débouchés**

Technicien ou automaticien capable de créer, modifier et dépanner des IHM Schneider avec Vijeo Designer.

Intervention sur la supervision locale de machines automatisées : écrans HMI, alarmes, historiques, recettes.

Support technique pour interfaces homme-machine sur automates Schneider (M340, M580...)

Évolutions possibles : automaticien confirmé, intégrateur IHM/SCADA, ou référent IHM Schneider en entreprise.

### **Validation et certification**

Attestation de fin de formation

### **Version documentaire**

