LOGICIEL VIJEODESIGNER - SCHNEIDER

Maintenance et automatismes

24/11/2026

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

Novembre 2025