

Conditions d'inscription

La formation doit être validée en amont par votre entreprise

Date(s) de session

Entrée possible tous les semaines pour les salariés en formation continue

Les objectifs

A l'issue du stage, l'apprenant sera capable de :

- Optimiser le poste de vision en fonction de son utilisation
- Exploiter les outils du catalogue CV-X
- Réaliser la maintenance du système de vision KEYENCE

Public et prérequis

Techniciens maintenance, conducteurs d'installation et intégrateurs de systèmes robotisés

Connaissance de base des systèmes automatisés

Validation et certification

A la fin de la formation, une évaluation sur la base des objectifs définis dans la fiche programme est effectuée. Une attestation de formation est délivrée à l'issue de toutes les formations suivies dans le cadre du programme de la formation continue.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Formateur expérimenté
- Formation essentiellement pratique
- Groupe de participants réduit (4 stagiaires maximum)
- Mise en pratique d'un système de vision industrielle de marque KEYENCE type CV-100 équipée d'une caméra couleur haute résolution ainsi que de différentes sources d'éclairage
- Un micro-ordinateur par personne, mis à disposition pour les exercices de simulation et d'application

Le formateur met en situation les stagiaires par des exercices pratiques de type TD et TP, tant en répondant aux attentes spécifiques des participants.

Toutes nos formations font l'objet d'une évaluation par les stagiaires à chaque fin de session. Les résultats sont pris en compte pour l'amélioration continue de notre offre.

Programme et contenu

Présentation du Système de vision industrielle KEYENCE

CENTRES DE FORMATION

**Poitiers, Châtelleraut, Rochefort,
Angoulême, Châtelaillon, Niort**

DURÉE DE LA FORMATION

21 heures

ACCUEIL PSH

Nos établissements sont engagés dans une démarche de progrès pour l'accessibilité des centres de formation, en collaboration avec le Centre Ressource Formation Handicap. Pour connaître la faisabilité de votre projet de formation, contactez directement notre référent handicap au 05 49 37 44 56

Les + Pôle Formation UIMM Poitou Charentes

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 500 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

- Types de contrôleur
- Types de caméras selon la catégorie de contrôle
- **Les fondamentaux de la vision industrielle**
- **Gamme de produits pouvant être combinés au CV-X**
- **Les algorithmes**
- **Interface utilisateur**
- Présentation détaillée de l'interface
- Fonction catalogue
- Paramétrage par simple sélection
- **Réglage rapide**
- Configuration de l'automate
- Paramétrage des modules
- **Les différents types de contrôle**
- **Les différents filtres**
- **Analyse des défauts et correction**
- **Maintenance, sauvegarde et restitution**
- Remplacement du système de vision
- Remplacement de la caméra

Méthodes pédagogiques et modalités d'évaluation

- Apports théoriques
- Travaux pratiques
- Evaluation pratique tout au long de la formation

Contact

Site d'Angoulême (16) / Site de Châtelailon (17) / Site de Rochefort (17) / Site de Niort (79) / Site de Poitiers (86) / Site de Châtelleraut (86)

Estel PEPIN

- Tél : 05 16 60 25 91
- Mail : afpipc17@fi-pc.fr

Dernière mise à jour

23/02/2026