

Keyence XG : devenez expert en maintenance et dépannage des systèmes de vision industrielle

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/keyence-xg-devenez-expert-en-maintenance-et-depannage-des-systemes-de-vision-industrielle

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**AR297**	**Vision Industrielle**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre le fonctionnement des systèmes Keyence XG
- Installer et configurer un système de vision industriel
- Maîtriser l’interface et les outils de paramétrage
- Optimiser l’acquisition et le traitement d’image
- Diagnostiquer les défauts matériels et logiciels
- Effectuer la maintenance préventive
- Dépanner les pannes courantes
- Améliorer les performances et fiabilité du système
- Assurer la qualité des contrôles industriels
- Être autonome dans la maintenance et le dépannage des systèmes Keyence XG

POUR QUI ?

- Techniciens et opérateurs en automatisme industriel
- Ingénieurs débutants ou confirmés en vision industrielle
- Personnel de maintenance industrielle
- Automaticiens souhaitant intégrer la vision industrielle
- Toute personne devant exploiter ou maintenir des systèmes de vision Keyence XG

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux systèmes de vision Keyence XG

- Présentation des capteurs et systèmes XG
- Applications industrielles et avantages
- Architecture matérielle et logicielle des systèmes XG

2 / Sécurité et environnement de travail

- Consignes de sécurité pour opérateurs et techniciens
- Précautions liées aux systèmes optiques et électriques
- Procédures de mise sous tension et arrêt sécurisé

3 / Installation et configuration

- Montage et positionnement du capteur
- Paramétrage initial et connexion au système
- Vérification des interfaces et calibration

4 / Interface et prise en main

- Présentation du logiciel Keyence XG Explorer
- Navigation dans les menus et outils
- Gestion des paramètres et configurations

CPFI Formation

5 / Acquisition et traitement d’image

- Réglage de l’éclairage et des optiques
- Capture et optimisation des images
- Surveillance de la qualité des acquisitions

6 / Diagnostic des défauts

- Analyse des messages d’erreur et alarmes
- Identification des problèmes matériels et logiciels
- Utilisation des outils de diagnostic intégrés

7 / Maintenance préventive

- Vérification des composants optiques et électroniques
- Nettoyage et entretien régulier
- Suivi des performances du système

8 / Dépannage des pannes courantes

- Problèmes de communication et connexion
- Défauts d’image et de détection
- Réinitialisation et recalibrage du système

9 / Optimisation et amélioration des performances

- Ajustement des paramètres de détection
- Réduction des erreurs et faux rejets
- Bonnes pratiques pour applications industrielles

10 / Exercices pratiques et mise en situation

- Cas industriels réels
- Diagnostic et dépannage guidé

CPTI Formation

- Analyse des résultats et optimisation du système

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

04 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 20 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés