

OMRON FQ2 : Maîtrisez la maintenance et le dépannage des systèmes de vision industrielle

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/omron-fq2-maitrisez-la-maintenance-et-le-depannage-des-systemes-de-vision-industrielle

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
5 jours (35h)	**AR306**	**Vision Industrielle**

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Techniciens et ingénieurs en automatisme
- Personnel de maintenance industrielle
- Intégrateurs et responsables de production utilisant OMRON FQ2
- Toute personne souhaitant acquérir une compétence pratique sur la maintenance et le dépannage des systèmes de vision

POUR QUI ?

- Comprendre le fonctionnement des systèmes de vision OMRON FQ2
- Savoir configurer et mettre en service le système
- Diagnostiquer et corriger les pannes efficacement
- Réaliser la maintenance préventive et corrective
- Optimiser la performance et la fiabilité du système
- Respecter les consignes de sécurité et bonnes pratiques
- Être autonome dans l’exploitation et la maintenance des systèmes OMRON FQ2

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction aux systèmes de vision OMRON FQ2

- Présentation des caméras et contrôleurs FQ2
- Applications industrielles typiques
- Enjeux et bénéfices pour la production

2 / Architecture et composants

- Caméras, objectifs et éclairage
- Contrôleur FQ2 et interfaces
- Logiciels et outils associés

3 / Installation et mise en service

- Connexion et configuration du système
- Paramétrage initial des caméras
- Tests et vérifications de fonctionnement

4 / Acquisition et traitement d’images

- Paramètres d’acquisition (exposition, gain)
- Qualité et robustesse des images
- Utilisation des outils de traitement intégrés

CPFI Formation

5 / Diagnostic et détection de pannes

- Lecture des codes défauts et messages d’erreur
- Analyse des causes fréquentes
- Outils de diagnostic OMRON

6 / Maintenance préventive

- Vérification périodique des composants
- Nettoyage et entretien des caméras et éclairage
- Vérification de la calibration et performances

7 / Maintenance corrective

- Intervention sur pannes matérielles
- Réglages et recalibrage des caméras
- Procédures sécurisées d’intervention

8 / Optimisation des performances

- Ajustement des paramètres pour fiabilité maximale
- Amélioration des temps de cycle et détection
- Conseils pour prolonger la durée de vie du système

9 / Sécurité et bonnes pratiques

- Consignes de sécurité lors des interventions
- Gestion des accès et verrouillage des équipements
- Prévention des erreurs et dysfonctionnements

10 / Cas pratiques et ateliers

- Exercices de maintenance et dépannage
- Étude de scénarios industriels réels

CPFI Formation

- Validation finale des compétences acquises

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

16 au 20 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
08 au 12 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mai au 04 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 30 Juil. 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