



FORMATIONS

CATALOGUE DES FORMATIONS



01 40 43 91 80



info@coda-systemes.com



www.coda-systemes.fr

CODA FORMATIONS, VOTRE ORGANISME SPÉCIALISTE EN VISION ET MESURE

CODA SYSTÈMES, L'EXPERT DE LA VISION ET MESURE INDUSTRIELLE

La vision et la mesure industrielle ont un rôle clé dans l'industrie 4.0 et plus spécifiquement dans le contrôle qualité automatisé des processus de production. Ces technologies sont utilisées pour améliorer l'efficacité de la production, réduire les coûts et augmenter la qualité des produits.



CODA Systèmes accompagne les industriels à chaque étape de leur projet : de la faisabilité à la mise en service, jusqu'aux contrats de maintenance.



[Regarder la vidéo de présentation de CODA Formations](#)



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
ACTIONS DE FORMATION

NOS FORMATIONS SUR-MESURE

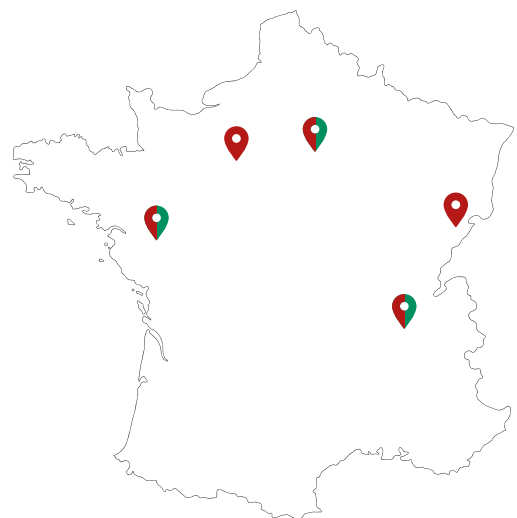
CODA Formations est né du besoin de nos clients et de notre volonté à transmettre notre savoir-faire terrain. Notre objectif est d'accompagner les professionnels du secteur vers l'acquisition d'une autonomie complète sur leurs technologies vision et mesure.

Notre organisme CODA est certifié Qualiopi : toutes nos formations sont éligibles aux financements OPCO.

NOS FORMATEURS ISSUS DU TERRAIN

Nos formations sont conçues par nos experts CODA à partir de leur expérience terrain et des retours clients. Nos formateurs ne sont pas seulement des enseignants théoriques, ils ont une véritable expérience en intégration et dépannage, ce qui leur permet de partager des connaissances concrètes et applicables.

Au sein de CODA, l'innovation est une priorité. Nous investissons sur des moyens pédagogiques modernes, tels que le digital learning ou les formations-action.



UNE PÉDAGOGIE ADAPTÉE À VOTRE RYTHME



Formation au centre CODA



Formation en
classe virtuelle



Formation sur votre site

**“POUR APPRENDRE À PROGRAMMER IL FAUT PRATIQUER, C’EST LA CLÉ”
PEU IMPORTE LE LIEU DE LA FORMATION, CHEZ CODA, L’ACCENT EST MIS SUR LA PRATIQUE.**



LES FORMATIONS AU CENTRE CODA

Notre centre de formation au cœur de Paris accueille les formations standards inter-entreprises dans les meilleures conditions :

- Un formateur qui échange, s’adapte et répond à vos questions
- Un laboratoire vision et mesure à la disposition des stagiaires
- Un déjeuner convivial offert dans un restaurant partenaire



LES FORMATIONS EN CLASSE VIRTUELLE

Ce format permet aux stagiaires d’assister aux formations sans transport, dans les meilleurs délais et à un coût avantageux. La classe virtuelle est idéale pour les formations standards inter-entreprises. Notre formateur répond à vos questions et favorise le partage de connaissances au sein du groupe.

- Chaque stagiaire effectue les exercices fournis par notre formateur au cours de la formation pour acquérir les notions par la pratique. Ce temps de pratique individuelle sur les exercices est maximisé grâce au logiciel de simulation installé sur le PC du stagiaire.
- Notre plateforme de classe virtuelle favorise la pédagogie et l’effet de groupe. Le formateur peut voir l’écran du stagiaire pendant les exercices pour l’aider et peut partager le sien pour la correction.



LES FORMATIONS SUR SITE CLIENT

Nos formations personnalisées sont animées sur votre site, au plus près de vos machines et des stagiaires. Le formateur et les exercices s’adaptent à votre matériel et à votre programme. Les mises en situation sont réalisées sur logiciel de simulation en salle de formation afin d’éviter d’arrêter vos machines de production.

VISION

VS

CV-X

XG-X

Voir les pages suivantes pour ces parcours de formations

VGR

ROBOT GUIDÉ PAR VISION
2D OU 3D

3 JOURS

OBJECTIFS :

- Installer et configurer le matériel
- Effectuer le calibrage Vision-Robot
- Régler l'outil de détection et la préhension robot



MESURE

TM-X
MESURE TÉLÉCENTRIQUE

2 JOURS

OBJECTIFS :

- Installer et configurer le matériel
- Choisir et régler un outil de mesure
- Programmer une nouvelle référence



LJ-X 2D
PROFILOMÈTRE LASER 2D

2 JOURS

OBJECTIFS :

- Installer et configurer le matériel
- Choisir et régler un outil de mesure
- Programmer une nouvelle référence



CAPTEURS

IV
CAPTEUR DE VISION

2 JOURS

OBJECTIFS :

- Installer et configurer le matériel
- Choisir et régler un outil de détection
- Programmer une nouvelle référence



IX
CAPTEUR DE HAUTEUR GUIDÉ PAR VISION

2 JOURS

OBJECTIFS :

- Installer et configurer le matériel
- Choisir et régler un outil de détection
- Programmer une nouvelle référence



bientôt disponible

MARQUAGE

MD
MARQUAGE LASER

2 JOURS

OBJECTIFS :

- Comprendre les bases du marquage laser
- Paramétrer le motif et la zone à marquer
- Régler l'émission laser



THÉORIE

TECHNIQUES DE VISION
INDUSTRIELLE

1.5 JOUR

OBJECTIFS :

- Maîtriser les principes d'optique et les technologies de vision industrielle
- Définir la caméra, l'objectif et la technique d'éclairage adaptés
- Dimensionner une application vision

TECHNIQUES DE
MÉTROLOGIE APPLIQUÉE

1.5 JOUR

OBJECTIFS :

- Maîtriser les bases de la statistique appliquée à la métrologie
- Comprendre les composantes de l'incertitude de mesure
- Maîtriser la méthode de mesure de capacités (CMC, R&R...)



MODULE STANDARD

1 JOUR

UTILISATION ET MAINTENANCE

OBJECTIFS :

- Comprendre et remplacer le matériel
- Sauvegarder un programme et des images
- Naviguer dans l'interface machine



MODULE STANDARD

3 JOURS

PROGRAMMATION

OBJECTIFS :

- Maitriser l'interface logiciel *VS Creator*
- Choisir et régler un outil de contrôle
- Réaliser un "dashboard" simple avec le tableur

MODULE PERSONNALISÉ

1 à 3 JOURS

APPLICATION SUR VOTRE PROGRAMME

- Installer et configurer mon matériel
- Régler mes outils de contrôle et mes filtres
- Comprendre mon "dashboard" et mes fonctions spécifiques



MODULE STANDARD

2 JOURS

PROGRAMMATION AVANCÉE

OBJECTIFS :

- Maitriser les filtres et les réglages avancés des outils
- Fonctionnalités avancées du dashboard : menus et variables
- Utiliser la capture multi-images, le calibrage et les tâches

PRÉREQUIS

- Modules standards niveau 1 et 2 : Aucun prérequis. Les modules sont indépendants.
- Module personnalisé : Avoir le niveau 1 ou 2
- Module standard niveau 3 : Avoir le niveau 2



30% de théorie - 70% de pratique

Lieux de formation :



Centre de formation CODA



Classe virtuelle



Sur votre site

Moyens pédagogiques :

- Support de cours et documents techniques remis en formation
- Ateliers pratiques sur le matériel et sur PC
- Le temps de pratique individuelle sur les exercices est maximisé grâce au logiciel de simulation installé sur le PC des stagiaires

Public concerné :

- Régleur, Technicien et Ingénieur
- Service Maintenance, Méthode/Industrialisation et Qualité

Ce parcours pédagogique est aussi adapté à la série LJ-X de la gamme mesure

MODULE STANDARD

1 JOUR



Niveau 1

UTILISATION ET MAINTENANCE

OBJECTIFS :

- Comprendre et remplacer le matériel
- Sauvegarder un programme et des images
- Naviguer dans l'interface machine

MODULE STANDARD

3 JOURS



Niveau 2

PROGRAMMATION

OBJECTIFS :

- Maîtriser l'interface logiciel CV-X
- Choisir et régler un outil de contrôle
- Éditer une IHM et un menu personnalisé



OPTION OUTILS 3D
(1jour supplémentaire)

MODULE PERSONNALISÉ

1 à 3 JOURS



APPLICATION SUR VOTRE PROGRAMME

- Installer et configurer mon matériel
- Régler mes outils de contrôle et mes filtres
- Comprendre mes fonctions spécifiques de l'application

MODULE STANDARD

1 JOUR



Niveau 3

PROGRAMMATION AVANCÉE

OBJECTIFS :

- Maîtriser les filtres et le calibrage
- Utiliser les réglages avancés des outils
- Utiliser la capture multi-images

PRÉREQUIS

- Modules standards niveau 1 et 2 : Aucun prérequis. Les modules sont indépendants.
- Module personnalisé : Avoir le niveau 1 ou 2
- Module standard niveau 3 : Avoir le niveau 2



30% de théorie - 70% de pratique

Lieux de formation :



Centre de formation CODA



Classe virtuelle



Sur votre site

Moyens pédagogiques :

- Support de cours et documents techniques remis en formation
- Ateliers pratiques sur le matériel et sur PC
- Le temps de pratique individuelle sur les exercices est maximisé grâce au logiciel de simulation installé sur le PC des stagiaires

Public concerné :

- Régleur, Technicien et Ingénieur
- Service Maintenance, Méthode/Industrialisation et Qualité

MODULE STANDARD

1 JOUR

UTILISATION ET MAINTENANCE



Niveau 1

OBJECTIFS :

- Comprendre et remplacer le matériel
- Sauvegarder un programme et des images
- Naviguer dans l'interface machine

MODULE STANDARD

3 JOURS

PROGRAMMATION



Niveau 2

OBJECTIFS :

- Maîtriser l'interface logiciel XG-X *Vision Editor*
- Choisir et régler un outil de contrôle
- Utiliser une variable et une fonction logique



OPTION OUTILS 3D
(1jour supplémentaire)

MODULE PERSONNALISÉ

1 à 3 JOURS

APPLICATION SUR VOTRE PROGRAMME



- Installer et configurer mon matériel
- Régler mes outils de contrôle et mes filtres
- Comprendre l'utilisation de mes variables et de mes fonctions spécifiques

MODULE STANDARD

3 JOURS

PROGRAMMATION AVANCÉE



Niveau 3

OBJECTIFS :

- Maîtriser les filtres et les réglages avancés des outils
- Utiliser les fonctions avancées du système
- Éditer une IHM et utiliser les commandes

PRÉREQUIS

- Modules standards niveau 1 et 2 : Aucun prérequis. Les modules sont indépendants.
- Module personnalisé : Avoir le niveau 1 ou 2
- Module standard niveau 3 : Avoir le niveau 2



30% de théorie - 70% de pratique

Lieux de formation :



Centre de formation CODA



Classe virtuelle



Sur votre site

Moyens pédagogiques :

- Support de cours et documents techniques remis en formation
- Ateliers pratiques sur le matériel et sur PC
- Le temps de pratique individuelle sur les exercices est maximisé grâce au logiciel de simulation installé sur le PC des stagiaires

Public concerné :

- Régleur, Technicien et Ingénieur
- Service Maintenance, Méthode/Industrialisation et Qualité

VISION

MODULE STANDARD

3 JOURS

PROGRAMMATION

OBJECTIFS :

- Maîtriser l'interface logiciel Cognex *Insight* (Interface *EasyBuilder* et *Spreadsheet*)
- Choisir et régler un outil de contrôle
- Utiliser les fonctions du tableur



30% de théorie - 70% de pratique



Lieux de formation :



Centre de formation CODA



Classe virtuelle



Sur votre site

Moyens pédagogiques :

- Support de cours et documents techniques remis en formation
- Ateliers pratiques sur le matériel et sur PC
- Le temps de pratique individuelle sur les exercices est maximisé grâce au logiciel de simulation installé sur le PC des stagiaires

Public concerné :

- Régleur, Technicien et Ingénieur
- Service Maintenance, Méthode/Industrialisation et Qualité

ILS NOUS FONT CONFIANCE



L'ORÉAL



THALES

NOS PARTENAIRES

KEYENCE



proxinnov