



Formation NI Vision Builder for Automated Inspection (VBAI)

Logiciel pour l'inspection automatisée de National Instruments



► OBJET

Formation sur mesure à l'utilisation du logiciel Vision Builder pour l'inspection automatisée.

Formation conçue pour des techniciens et ingénieurs production, méthodes, qualité, industrialisation,...

Les stagiaires doivent avoir une bonne connaissance de l'environnement Windows.

Stage appliqué à un projet réel : il est souhaitable de fournir à l'avance un cahier des charges ou une expression de besoin en vue d'un prototypage d'application qui pourra guider le support de la formation.

► MOYENS & ORGANISATION

Les stagiaires travaillent sur stations PC équipées des matériels nécessaires à l'apprentissage : caméras, cartes, éclairages,...

La formation s'organise autour de cours théoriques et d'ateliers thématiques (travaux pratiques).

Un suivi post-formation est proposé en option sous la forme d'une assistance au développement.

► PLAN DE FORMATION

► Introduction à la vision industrielle et scientifique

- Famille de produits NI dédiés à la vision (cartes, logiciels)
- Exemples d'applications industrielles et scientifiques
- Installation et paramétrage

► Organisation du logiciel

- Interface opérateur
- Interface de paramétrage
- Menus, palettes d'outils, options

► Utilisation en exploitation

- Choix des séquences de contrôle
- Modification des paramètres

► Maintenance

- Sauvegarde / restauration des séquences
- Protocole de communication
- Gestion des entrées / sorties

► Configuration

- Diagramme d'états

- Principes d'utilisation des outils de contrôle
- Systèmes de repositionnement

► Atelier thématique

- Les travaux pratiques sont proposés sur le thème applicatif choisi en concertation avec l'entreprise : automobile, télécom, agro-alimentaire, médecine,...

► INFOS PRATIQUES

► Agrément

- Alliance Vision est agréé organisme de formation
- N° dispensateur : 82260084126

► Encadrement

- Stage encadré par un Ingénieur Vision
- Plus de 10 années d'expérience en programmation IMAQ Vision
- Certifié Développeur LabVIEW

► Lieu

- En nos locaux à Montélimar
- Sur site client

► Durée

- 2 à 3 jours suivant programme

► Nombre de participants

- 4 stagiaires max. par session

► Tarifs

- Nous consulter pour devis

