

# Elvitec

## Elements of Vision Technology

### Plan de formation : eVision™ 6.x (Durée de la formation : deux journées)

#### ■ EasyMulticam

- ❏ Implémentation rapide d'un noyau d'acquisition avec les cartes Euresys  
Durée : 30 mn

- ❏ Exercice (programmation C++): Acquisition live sur carte de la gamme DOMINO

Durée : 60 mn

#### ■ EasyImage

- ❏ Etude des structures de base: Image, Rois, Vecteurs
- ❏ Pré filtrage sur image
- ❏ EasyAccess

Durée : 90 mn

- ❏ Exercice (programmation C++): inversion d'image en mode "live" sur région d'intérêt

Durée : 60 mn

#### ■ EasyObject

- ❏ Segmentation de l'image
- ❏ Définition des primitives objet
- ❏ Analyse

Durée : 120 mn

- ❏ Exercice

Durée : 60 mn

#### ■ EasyWorldShape

- ❏ Principes et procédures de calibration.
- ❏ correction d'image

Durée : 90 mn

- ❏ Exercice (programmation C++):

Durée : 90 mn

#### ■ EasyGauge

- ❏ Contrôle dimensionnel: principe et paramétrage des outils
- ❏ Lien avec le module de calibration
- ❏ Exercice (C++): mesures "live" sur composant électronique

Durée : 120 mn

- **EasyMatch** : Reconnaissance de formes
  - principe et paramétrage
  - Choisir le bon modèle d'apprentissage
  - Exercice (programmation C++) : mise en application

Durée : 120 mn

- **Etude spécifique et question/réponse ...**