

**TOUS UTILISATEURS**

ANGLAIS  
ESPAGNOL  
ALLEMAND  
ITALIEN  
NEERLANDAIS  
CHINOIS

# MODULE DE FORMATION

*Connaissance du code à barres  
& diagnostic qualité*

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Acquisition de connaissances
- Familiarisation avec le code à barres
- Compréhension de la structure d'un code à barres
- Introduction à la méthode de vérification ISO 15416
- Etude de cas sur échantillons, initiation au diagnostic qualité du code à barres

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Présentation orale et interactive au paper board ou visio projecteur
- Support papier
- Utilisation du matériel sur des cas concrets sur les échantillons du client

## DURÉE DE LA FORMATION

- Journée de 7 heures

## EVALUATION

- Tour de table pour évaluer la satisfaction des stagiaires
- Validation des acquis par le formateur

# PLAN DÉTAILLÉ DU MODULE DE FORMATION

## INSTALLATION

- Installation du matériel (PC, appareil de vérification, visioprojecteur, tableau blanc) et des personnes. Il est recommandé aux auditeurs d'avoir un bloc note.
- Tour de table où toutes les personnes qui assistent à la formation se présentent (nom, prénom et fonction dans l'entreprise) y compris le formateur.
- Le formateur présente la formation en introduisant sans trop de détail le contenu du module.

## PARTIE 1

*Familiarisation avec le code à barres et la vérification*

- Importance de la vérification
- Exemples visuels de mauvais symboles
- Coûts des mauvais codes pour l'industrie. Exemples
- Définition de la vérification
- Différenciation de la lecture et de la vérification
- Uniformisation des standards
- Introduction aux ISO et aux Spécifications générales EAN.UCC.
- Introduction au code à barres

*Différentes symbologies utilisées, codes 1D et 2D - Construction - Barre et espace de référence - Facteur de grossissement - Zones de silence - Hauteur - Caractère de contrôle - Orientation, localisation*

## PARTIE 2

*Contrôle qualité des codes à barres*

- Sensibilisation au bon maniement de l'appareil
- Notion de réflectance
- Longueur d'onde et ouverture (=résolution)
- Profil de réflectance
- Rmax, Rmin, Seuil de réflectance. Première utilisation du logiciel.
- Analyse dimensionnelle
- Les 7 paramètres de vérification
- Le grade ISO de A à F

## PARTIE 3

*Etudes de cas sur vos échantillons*

- Analyses d'échantillons et diagnostics. L'analyse se fait avec des échantillons du client pour se rapprocher des conditions du réel
- Etude des cas classiques de non conformité et de leurs solutions
- Interprétation du rapport de vérification
- Calibrage du vérificateur. Fréquence de calibrage
- Entretien du vérificateur

## CONCLUSION

- Le formateur fait un tour de table pour voir s'il reste des questions
- Signature de la fiche de présence et fin de la formation.