

## 2 jours (14h)



### Public visé

Responsables techniques, qualité, aides conducteur(trice)s ou conducteur(trice)s sur machine d'impression.



### Présentiel



### Effectif

Min 4 / Max 12 personnes



### Pré-requis

Aucun



### Intervenant

Partenaires labellisés



### Tarif

- En intra  
**1 300€ HT /jour**  
Hors frais de mission
- En inter  
Nous consulter



### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Le contenu de la formation s'adapte aux besoins des apprenant(e)s grâce à l'expertise de l'intervenant. L'animation est basée sur des apports à la fois théoriques et pratiques, à partir de l'expérience et des connaissances des apprenant(e)s.

## Objectifs pédagogiques

- Savoir utiliser les fonctions d'un densitomètre et spectrophotomètre et comprendre leurs significations physiques
- Connaître des gammes de contrôle et comprendre leur intérêt pour contrôle qualité
- Utiliser convenablement et efficacement l'outil dans un atelier industriel
- Intégrer la démarche contrôle densitométrique dans et en relation avec les normes ISO

## Contenu de la formation

### Contrôle de la reproduction d'une couleur : densitométrie ou spectrophotométrie ?

- Introduction aux concepts généraux
- Avantages et inconvénients des 2 méthodes
- Pertinence dans votre flux de production et vos équipements

### Fonctionnalités d'un densitomètre

- Principe de fonctionnement du densitomètre
- Principe et mesure pratique de la densité d'un aplat
- Principe et mesure pratique de la balance des gris
- Principe et mesure pratique du « trapping »
- Principe et mesure pratique du % de couverture
- Principe et mesure pratique de l'engraissement des points de trame

### Gammes de contrôle

- Principe et utilisation des gammes de contrôle
- Principe et utilisation des gammes des constructeurs de machines (calibration machine)

### Contrôle de densité et contrôle qualité

- Mode opératoire de mesure de densité en atelier
- Formulaires de contrôle qualité
- Norme ISO 9001 Version 2000 et contrôle densitométrique

#### Travaux pratiques en atelier

### Fonctionnalités d'un spectrophotomètre

- Principe de fonctionnement d'un spectrophotomètre
- Principe et mesure pratique d'une couleur
- Principe et mesure pratique d'une différence de couleur
- Paramétrage d'un appareil témoin
- Reprise des fonctionnalités d'un densitomètre par un spectrophotomètre

### Gammes de contrôle

- Principe et utilisation des gammes de contrôle
- Principe et utilisation des gammes des constructeurs de machines (calibration machine)

### Contrôle couleur et contrôle qualité

- Mode opératoire de mesure des couleurs en atelier
- Formulaires de contrôle qualité
- Les grands standards couleurs et organismes de normalisation à connaître (Fogra, ECI, etc...)

## Évaluation

- Évaluation formative tout au long de la formation (exercices pratiques)
- Évaluation des acquis en fin de formation
- Bilan de satisfaction des stagiaires
- Attestation de fin de formation

