



ASSOCIATION DE FORMATION
DES
IMPRIMEURS ROTATIVISTES

LA COLORIMÉTRIE ET LES APPAREILS DE MESURE

COL01

PUBLIC CONCERNE

Ce cours s'adresse à des imprimeurs-rotativistes

PRE REQUIS

Aucun

OBJECTIF

Maîtriser la colorimétrie appliquée à l'impression dans la chaîne graphique.

DUREE

28h en 4 journées de 7 heures

CONTENU

Presentation theorique

La couleur

- Connaître l'objectif de la colorimétrie.
- Savoir comment est construit un profil ICC.
- Maîtriser les concepts de base de la gestion de la couleur.
- Identifier les différents espaces colorimétriques des périphériques.
- Connaître les systèmes de représentation de la couleur (xyY, LAB ou LCH).
- Mesurer et interpréter la couleur d'une teinte et évaluer l'influence du support d'impression.
- Avoir les bases du retrait de sous-couleurs (UCR/GCR).
- Savoir l'influence de l'ordre de passage des couleurs sur le rendu chromatique.

Les gammes de controle

- Connaître les différents types de barres de controle, lecture et analyse.
- Savoir l'influence des points de trame, type, dimension et lineatures sur l'impression
- Mesurer l'engraissement et savoir les causes de deformation du point de trame.

Qualite couleur et instruments de mesures

- Analyser une balance de gris
- Mesurer la superposition des encres (trapping) et évaluer les refus d'encres.
- Obtenir la densité optimale des couleurs primaires.
- Déterminer des tolérances de densité.
- Mesurer le spectre colorimétrique d'une encre ou d'un support.
- Savoir utiliser la forme-test IT8, son utilisation dans la chaîne graphique.

Impression standardisee

- Savoir l'importance du controle qualite a toutes les etapes de fabrication.
- Connaître les avantages et les inconvenients d'une impression standardisee pour l'impression de journaux.

Mise en situation

- Utiliser et calibrer un densitometre et un spectrophotometre.
- Étalonner un CTP.

METHODE PEDAGOGIQUE

Exposés techniques et théoriques, exercices en équipe et analyses.

SUPPORT ET MATERIEL

Densitometres et dotmetre GRETAG, gammes de controle

MODALITES D'ÉVALUATION

QCM en debut et en fin de formation