

100%

FORMATION

Découvrez le dispositif
2020

100 %

FORMATIONS

- ♦ PRÉSENTIELLES
- ♦ DIGITALES TUTORÉES
- ♦ CLASSES VIRTUELLES
- ♦ BLENDED LEARNING

FORMATS VARIÉS

- ♦ CONTINUS
DISCONTINUS
- ♦ EN CENTRE
DE FORMATION
- ♦ EN ENTREPRISE



Service dédié
aux branches des Industries graphiques

55, rue Ampère - 75017 Paris
Tél. : 01 44 01 89 89
Fax : 01 44 01 89 73
www.opcoep.fr



Thématique “Impression et Colorimétrie”

**Nouvelles normes d'impression
(perfectionnement)**

*formation de 21 heures
parmi les modules proposés ci-après*

formation dispensée par



offre-cgm@normaprint.fr

01 75 90 92 01

PSO77 – Mise en pratique des révisions 2013 et 2016 de l'ISO 12647

Une norme évoluant avec son marché

- généralisation de la gestion de la couleur
- développement du numérique
- prise en compte de spécificités du packaging

Principales évolutions

- amélioration de l'appréciation des écarts visuels : deltaE 2000
- prise en compte des azurants optiques : mesure en mode M1
- conditions d'impression : papiers, valeurs cibles et tolérances

Nouvelles données de caractérisation

- Fogra 51 vs Fogra 39 et Fogra 52 vs Fogra 47
- profils ICC "PSO Coated v3" et "PSO Uncoated v3 Fogra 52" publiés par l'ECI

Mise en pratique dans les applications PAO et PDF

- reconfiguration "couleur" de l'Adobe Creative Suite et d'Enfocus PitStop

Mise en pratique pour l'épreuve

- reparamétrage du spectrophotomètre (M1, deltaE 2000, cibles et tolérances)
- papiers d'épreuve recommandés par la Fogra
- linéarisation du support et création du profil en mode M1
- reparamétrage des files d'attente du RIP d'épreuve
- reconfiguration du logiciel de contrôle des épreuves

Mise en pratique dans le flux prépresse

- installation des nouveaux profils ICC
- création des profils de liaison (device links) F39=>F51 et F51=>F52
- ou reparamétrage des files d'attente en cas de profils de liaison dynamiques

Mise en pratique en impression offset

- reparamétrage de l'appareil de mesure (M1, deltaE 2000, cibles et tolérances)
- pour deux papiers standard, recherche des densités et création des courbes
- comparaison avec les épreuves de référence

Exemples de documents revus avec l'option "Tutorat"

- cahier des charges remis au client
- fiche-processus "Impression offset"
- procédure "Recherche des densités d'encre"
- procédure "Calibration des trames"
- procédure "Contrôle de la conformité d'une épreuve"
- procédure "Calibration du traceur jet d'encre"
- ...

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

PSO77 – Mise en pratique des révisions 2013 et 2016 de l'ISO 12647

Comprendre et savoir mettre en œuvre les méthodes et techniques décrites dans cette fiche-programme.
Ce module peut être intégré au sein d'un parcours complet de référent "couleur" (PSO selon ISO 12647-2).

PRÉ REQUIS

Être opérateur prépresse, conducteur offset ou référent "couleur" d'un atelier avec une bonne expérience du procédé standardisé offset (PSO).

DURÉE

21 heures (3 jours).

FORMAT DE LA FORMATION (Inter, Intra, Digitale...)

En Intra, avec un minimum de 4 inscrits en moyenne aux différentes actions d'un même projet. Dans le mois suivant la formation, l'option "Tutorat" permet au groupe d'apprenants d'échanger par mail avec le formateur pour la rédaction de procédures documentées (conseil et correction).

LIEU

Sur site et avec les équipements de l'entreprise.

ÉVALUATION

Vérification des connaissances par QCM et des compétences par exercice pratique.

CONTACTS



offre-cgm@normaprint.fr – 01 75 90 92 01

PSO65 – Impression offset en multichromie (CMYK-OGV)

Rappel des objectifs du procédé

- extension du gamut (photographie, livres d'art...)
- réduction du nombre de tons directs (packaging...)
- travaux de normalisation menés par la Fogra

Retours sur la calibration de la presse offset

- vérification des paramètres sous contrôle des conducteurs
- évaluation de la conformité à ISO 12647-2 pour les primaires CMYK

Choix des encres OGV

- caractéristiques spécifiques des primaires OGV
- cibles Lab recommandées par le fournisseur
- autres spécifications à connaître : séquence d'encrage, orientation des trames...
- cibles pour les élargissements des encres additionnelles
- valeurs de référence dans les instruments de mesure

Calibration de la multichromie

- selon la méthode du linear deltaE (ISO 20654) pour les primaires OGV
- gestion des courbes dans une application externe en cas de RIP sans option multichromie
- choix de la gamme de contrôle en presse

Séparation en multichromie

- caractéristiques du système : Alwan ColorHub HiFi™, Esko Equinox™, Kodak Spotless™ ...
- création des profils ICC selon les papiers, trames et/ou finitions...
- éventuellement, ajustements du profil par mesures de la gamme de contrôle
- utilisation du CxF/x4 pour les données colorimétriques des tons directs
- conversion des fichiers RVB/CMJN/tons directs vers CMYK-OGV

Epreuvage

- caractéristiques du RIP d'épreuvage
- éventuellement, fonctionnalité proofing d'une application externe (ACS/X, etc.)
- épreuvage sur écran calibré

Données prépresse

- pour l'extension du gamut, espace RVB ProPhoto...
- pour la réduction du nombre de tons directs, bibliothèque spécifique Pantone®

Outils spécifiques

- forme de calibration et d'évaluation "multichromie" de NormaPrint
- Fogra MediaWedge® MultiColor
- nuancier Pantone® XGC

Exemples de documents recommandés pour l'option "Tutorat"

- procédure "Calibration des tons directs"
- procédure "Données prépresses spécifiques en multichromie"
- procédure "Contrôle d'une épreuve en multichromie"
- ...

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

PSO65 – Impression offset en multichromie (CMYK-OGV)

Comprendre et savoir mettre en œuvre les méthodes et techniques décrites dans cette fiche-programme.
Ce module peut être intégré au sein d'un parcours complet de référent "couleur" (PSO selon ISO 12647-2).

PRÉ REQUIS

Être opérateur prépresse, conducteur offset ou référent "couleur" d'un atelier avec une bonne expérience du procédé standardisé offset (PSO).

DURÉE

21 heures (3 jours).

FORMAT DE LA FORMATION (Inter, Intra, Digitale...)

En Intra, avec un minimum de 4 inscrits en moyenne aux différentes actions d'un même projet. Dans le mois suivant la formation, l'option "Tutorat" permet au groupe d'apprenants d'échanger par mail avec le formateur pour la rédaction de procédures documentées (conseil et correction).

LIEU

Sur site et avec les équipements de l'entreprise (donc flux "multichromie").

ÉVALUATION

Vérification des connaissances par QCM et des compétences par exercice pratique.

CONTACTS



offre-cgm@normaprint.fr – 01 75 90 92 01