

DURÉE

2 jours (14 h)

EFFECTIF

Min. 4 / max. 12 personnes

PRÉ-REQUIS

Aucun

INTERVENANT

Partenaires labellisés

TARIF

En intra :

• **1 600 € HT/jour**

Hors frais de mission

En inter :

• **Nous consulter**

Public visé

- Commercial-e-s et technico-commercial-e-s des imprimeries et des entreprises de transformation souhaitant mieux conseiller leurs clients
- Coloristes de ces entreprises
- Responsables techniques et opérateur-ric-e-s sur machine d'impression

Objectifs pédagogiques

- Comprendre le mécanisme de la vision des couleurs
- Connaître les modes de reproduction des couleurs et leurs systèmes de mesure dans les domaines de l'impression
- Connaître les encres, les vernis et leurs modes d'utilisation

CONTENU DE LA FORMATION**COMPRENDRE LA COULEUR****Le mécanisme de perception de la couleur**

- Lumière et synthèse additive
- Bonnes pratiques et limites du contrôle visuel
- Défauts dans la vision des couleurs

La couleur imprimée

- Trichromie, synthèse soustractive et mélange autotypique
- Quadrichromie et contraste, UCR et UCA
- Hexachromie et fraîcheur des couleurs
- Formulation des tons directs, Lab, LCh et ΔE
- Reproductibilité d'une couleur

Les mesures de la couleur imprimée

- Nuanciers
- Paramétrage d'une couleur, spectrophotométrie, spectrocolorimétrie, densitométrie

ENCRES ET VERNIS**Leur composition**

- Matières colorantes
- Véhicules ou vernis, différenciation entre encres grasses et liquides
- Cas particulier des encres UV
- Adjuvants

Les propriétés des encres

- Rhéologie des encres : viscosité et *tack*
- Relations entre les encres et les supports et défauts générés
- Maîtrise des modes de séchage

La mise en œuvre des encres et vernis sur machine

- Adaptation de la rhéologie et de l'additivation des encres en fonction du mode d'impression et du document à imprimer
- Manipulation et stockage des encres et vernis : précautions à prendre

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Le contenu de la formation peut être adapté et modulé en fonction des besoins et demandes spécifiques des apprenants dans le respect des objectifs de formation visés.

Notre programme peut se décliner en INTRA, VISIO et SUR-MESURE.



ma **learning** fab

> Module e-learning

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