

2 jours (14 h)

- **Effectif** : Min 4 / max 12 personnes
- **Présentiel**
- **Pré-requis** : Aucun
- **Intervenant** : Partenaires labellisés
- **Tarif** :
 - En intra : **1 600 €^{HT}/jour**
 - Hors frais de mission

Public visé

Commerciaux(ciales) et technico-commerciaux(ciales) des imprimeries et des entreprises de transformation qui souhaitent mieux conseiller leurs clients.
Coloristes de ces entreprises.
Responsables techniques et opérateur(trices)s sur machines 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

- ▶ La lumière et la synthèse additive
- ▶ Les bonnes pratiques et limites du contrôle visuel
- ▶ Les défauts dans la vision des couleurs

La couleur imprimée

- ▶ La trichromie, la synthèse soustractive et le mélange autotypique
- ▶ La quadrichromie et le contraste, UCR et UCA
- ▶ L'hexachromie et la fraîcheur des couleurs
- ▶ La formulation des tons directs, le Lab, le LCh et le ΔE
- ▶ La reproductibilité d'une couleur

Les mesures de la couleur imprimée

- ▶ Les nuanciers
- ▶ Le paramétrage d'une couleur : spectro-photométrie, spectro-colorimétrie, densitométrie

LES ENCRES ET LES VERNIS

Leur composition

- ▶ Les matières colorantes
- ▶ Les véhicules ou vernis, différenciation entre encres grasses et liquides
- ▶ Le cas particulier des encres UV
- ▶ Les adjuvants

Les propriétés des encres

- ▶ La rhéologie des encres : viscosité et tack
- ▶ Les relations encres/supports et les défauts générés
- ▶ La maîtrise des modes de séchage

La mise en œuvre des encres et vernis sur machine

- ▶ L'adaptation de la rhéologie et de l'additivation des encres en fonction du mode d'impression et du document à imprimer
- ▶ La manipulation et le stockage des encres et vernis : les 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.

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