

## Fiche de formation : EX2AS – Spectrodensitomètre eXact

**Présentation :** Cette formation vous permettra d'optimiser l'utilisation d'un spectrodensitomètre. Vous optimiserez le calage sur presse en contrôlant la densitométrie et la colorimétrie, comparer des PANTONE, la fonction Best Match, la lecture de barre de contrôle, engraissement du point, ...

**Prérequis :** Absence de prérequis un rappel des fondamentaux de colorimétrie et de densitométrie sera effectué en début de formation.

**Objectifs :** A l'issue de cette formation les participants seront capables de contrôler des coloris via un appareil de mesure, ils pourront définir les valeurs cibles de densité et suivre les tirages d'impression sur presse.

**Contenu de la formation :**

### Perception de la Couleur

- Evaluation Visuelle et Instrumentale

### Le Triplet

- Illuminant
- Objet
- Observateur

### Les Synthèses Additive et Soustractive

- Notion de mélange de couleur, Synthèse
- Additive, Synthèse Soustractive
- Complémentaires
- Notion de cercle chromatique

### De la Couleur à la Colorimétrie

- Courbe spectrale %R
- Chiffage de la Couleur
- CIE XYZ Yxy
- CIE L\*a\*b\*, CIE L\*C\*h°
- RVB, CMJN, TSL
- Les pièges de la Couleur

### Densitométrie

- Densité – papier
- Densité Absolue ISO
- ISO 12647-2 Offset
- ISO 12647-3 Flexo
- FOGRA 39, FOGRA 51
- VT Valeur tonale
- AVT Engraissement (Courbe)
- Trapping
- Contrast
- Erreur de Gris
- ColorSearch

### Pause déjeuner

### Les Tolérances d'acceptabilité

- Delta L\*a\*b\*, Delta E\*
- Delta L\*C\*h°
- Delta DE<sub>cmc</sub> Elliptique, Delta DE<sub>94</sub>, DE<sub>2000</sub>.
- Best Match
- Les Indices papier

### Module avancé

- Datacatcher
- eXact Manager (Mac & PC)
- eXact 2 suite (Mac & PC)
- Bibliothèques
- PANTONE Live
- Profils utilisateur

### Logiciels

- Netprofiler Appairage
- Ink Formulation printer pro
- Color iQc print
- Colocert Qa Tools

### Evaluation des acquis

### Questions/Réponses avec le formateur



**Moyens et méthodes pédagogiques :** Il s'agit d'expliquer pratiquement aux différents stagiaires les différences entre une valeur de colorimétrie et densitométrie (Présentation sur écran, exemples de réalisation, mise en situation).

**Moyens techniques à disposition :** X-Rite eXact 2 Plus, eXact Advanced, chartes Colorbasics, nuanciers PANTONE différentes éditions, logiciel ColorCert Qa, eXact 2 suite, eXact Manager. A l'issue de la formation le contenu sera envoyé par informatique à chaque stagiaire qui le souhaite

**Profil du formateur :** Expert Couleur depuis 27 ans, expert judiciaire près de la cour d'appel de Lyon. Expérience de 10 ans chez les fabricants de matériel de colorimétrie X-Rite et GretagMacbeth

**Profil des participants :** Imprimeurs, Conducteur de presse, Responsables de Laboratoires Couleur, Qualité Couleur, Coloriste, Marketing...

**Evaluation de la formation :** L'évaluation des acquis de la formation se fera tout au long de la formation à l'aide de quiz afin d'atteindre les objectifs mentionnés ci-dessus.

Une attestation de formation est remise aux stagiaires suite à la formation mais ne fait pas l'objet d'un titre ou d'un diplôme.

**Durée de la formation :** 1 journée de 7 Heures

**Localisation :**  
En inter : Dans une salle de réunion de location à DARDILLY (69570).  
En intra : Dans vos locaux, il faut prévoir une salle de réunion et les moyens de communication habituels : paper-board, vidéo-projecteur, etc.

**Coût de la formation :**  
875.00€ HT (1050.00€ TTC) par personne en inter  
1300.00€ HT (1560.00€ TTC) + frais de déplacement la journée en intra (jusqu'à 6 personnes)

**Accessibilité :** Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap (après étude plus précise du handicap concerné). Par ailleurs, les stagiaires ne doivent pas présenter de trouble de vision des couleurs tel que le daltonisme ou autre déficience visuelle.

**Modalité et délai d'accès :** Selon le lieu de la formation, conforme à vos habitudes pour les formations en intra, voir la convocation pour les formations en inter.

**Délais d'accès à la formation :** Pour toutes demandes de renseignements, merci d'envoyer un mail à [info@coloriconseils.com](mailto:info@coloriconseils.com), nous vous ferons parvenir une convention de formation et vous proposerons des dates par retour de mail.

ColoriConseils est référencée DATADOCK permettant la prise en charge de votre formation par les OPCO.

