

---

Fiche de formation : CQCD – Contrôle Qualité Couleur et Densité

---

**Présentation :** Cette formation vous permettra d'apprendre les bases de la colorimétrie et de la densitométrie afin d'appréhender et de comprendre dans les meilleures conditions possibles les problèmes de qualité couleur au sein du processus d'impression offset.

**Prérequis :** Absence de prérequis concernant le niveau minimum exigé pour suivre cette formation.

**Objectifs :** A l'issue de cette formation les participants seront capables de contrôler des coloris et des densités visuellement et via un appareil de mesure, ils pourront définir des bons à tirer.

Contenu de la formation :

<p><u>Fonctions Densitométriques</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Contrôle de la Densité des tramés cyan, magenta, jaune et noir</li><li>• Pourcentage de point / Engraissement</li><li>• Contraste d'impression</li><li>• Trapping</li><li>• Balance de gris</li></ul>	<p><u>Pause déjeuner</u></p> <p><u>Définir un bon à tirer</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Définir un standard</li><li>• Mini-maxi</li></ul>
<p><u>Fonctions Colorimétriques</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Les valeurs colorimétriques (L*a*b*, L*C*h)</li><li>• Les écarts de couleurs (DE*, DE* cmc, DE 94, DE2000)</li><li>• Contrôle de la Couleur des tons directs aplats PANTONE</li></ul>	<p><u>Normes ISO3664 pour l'éclairage</u></p> <p><u>Soft proof, initiation aux profils ICC gestion de la chaîne graphique</u></p>
<p><u>L'impression Offset</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Le Pré-presse</li><li>• Les films, les plaques, le CT</li><li>• Les encres</li><li>• Le papier</li><li>• La presse</li><li>• L'impression</li></ul>	<p><u>Etude de cas</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cession de travail avec des échantillons d'impression : Validation d'un Bon à Tirer</li><li>• Mesure avec un spectrodensitomètre et contrôle couleur sous cabine de lumière.</li><li>• Analyse et exploitation des résultats</li></ul> <p><u>Validation des acquis</u></p> <p><u>Questions réponses avec le formateur</u></p>

**Moyens et méthodes pédagogiques :** Il s'agit d'expliquer pratiquement aux différents stagiaires les bases de la colorimétrie et de la densitométrie afin de résoudre les problèmes de qualité couleur d'impression. (Présentation sur écran, exemples de réalisation, mise en situation).

**Moyens techniques à disposition :** spectroradiomètre, luxmètre. Test de Farnsworth Munsell 100 Hue, Cabines de lumière, logiciels de Contrôle Qualité Couleur Datacolor CTools, X-Rite ColoriQC, XCM QAII. A l'issue de la formation le contenu sera envoyé par informatique à chaque stagiaire qui le souhaite.

**Profil du formateur :** Expert Couleur depuis 30 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 :** Formation proposée dans le cadre de la formation professionnelle continue des métiers de la Colorimétrie.

**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 :** Une journée de 7 Heures

**Localisation :**

En inter : Dans les locaux de Coloriconseils à Dardilly (69570) hormis cas de handicap à étudier.

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 la journée 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.

**Modalités d'accès à la formation :** Selon le lieu de la formation, conformes 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 sous une semaine.

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

