

Fiche de formation : MTAO-FCT2 - Mise à la Teinte Assistée par Ordinateur  
Formulation Correction de Teinte Logiciel Formulation Pigment

**Présentation :** Cette formation vous permettra d'optimiser l'utilisation d'un spectrophotomètre et de son logiciel : logiciel de contrôle couleur et logiciel de contre-typage formulation et correction de teintes. Vous apprendrez comment réaliser un contretypage de teinte assisté d'un spectrocolorimètre et de son logiciel de formulation correction.

**Prérequis :** Des connaissances en colorimétrie sont indispensables (voir Programme de formation : BC – Les Basiques de la Colorimétrie).

**Objectifs :** A l'issue de cette formation les participants seront capables de contrôler des coloris via un appareil de mesure, ils pourront définir les colorants et pigments pour la mise à la teinte connaître et comprendre les mécanismes pour faire du contretypage de teinte.

**Contenu de la formation :**

<b>Les Bases du Contre-typage (Théorie) = Jour 1</b>	<b>Formulation (Théorie) = Jour 2</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Absorption K, Dispersion S</li> <li>✓ Support, Liant, Résine, Blanc, Noir</li> <li>✓ Brilliance, Matité</li> <li>✓ Forces colorantes</li> <li>✓ Fichier pigmentaire Opaque, Semi transparent, Transparent</li> <li>✓ Concentration max, saturation</li> <li>✓ Matrices de coupages</li> <li>✓ Kulbelka Munk, Multiflux</li> <li>✓ Coefficients de Saunderson</li> <li>✓ Brilliance des coupages</li> <li>✓ Mesures des coupages</li> </ul> <p><b><u>Partie manipulation</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Importation d'un fichier pigmentaire ; MIF, XML</li> <li>✓ Mesure des coupages ; <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Simple reflectance</li> <li>▪ Fond blanc fond noir</li> <li>▪ Reflectance/transmittance</li> </ul> </li> <li>✓ Validation des données optique</li> <li>✓ Optimisation des K et S, coefficients</li> <li>✓ Formulation, Correction</li> <li>✓ Datacolor Match Pigment, KonicaMinolta Colobri.</li> <li>✓ X-Rite Coloricontrol ColoriMatch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Choix des pigments</li> <li>✓ Groupes, Règles de formulation</li> <li>✓ Taux de charge</li> <li>✓ Déviation spectrale, Lab</li> <li>✓ Formulation manuelle</li> <li>✓ Calcul de l'opacité et couleur</li> <li>✓ Tri des formules</li> <li>✓ Paramètres additionnels</li> <li>✓ Enregistrement palettes</li> </ul> <p><b><u>Correction (Théorie)</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Facteurs de performance</li> <li>✓ Force colorante</li> <li>✓ Facteurs support, liant</li> <li>✓ Correction additive</li> <li>✓ Re-formulation</li> <li>✓ Enregistrement des formules</li> <li>✓ Règles de correction, épaisseur</li> </ul> <p><i><u>Pré requis ; primaires, coupages, applications, fichiers numériques formats *.xml, *.dat, *.exp</u></i></p> <p><i><u>Validations des acquis</u></i></p> <p><i><u>Questions réponses avec le formateur</u></i></p>

**Moyens et méthodes pédagogiques :** Il s'agit d'expliquer pratiquement aux différents stagiaires les mécanismes pour réaliser un contretypage de teinte. (Présentation sur écran, exemples de réalisation, mise en situation).

**Moyens techniques à disposition** : X-Rite logiciel Color iMatch (Moteur de calcul multi flux IFS), spectrophotomètre à sphère d8° spin et spex, 45/0°, ColoriQC, XCM, Datacolor Match Pigment, MatchTextile. A l'issue de la formation le contenu sera envoyé par e-mail 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** : Ingénieurs, Techniciens, Responsables de Laboratoires Couleur, Qualité Couleur, 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** : 2 journées 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** : 1600.00€ HT (1920.00€ TTC) par personne la journée en inter  
2600.00€ HT (3120.00€ 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 d'accès à la formation** : 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.

