

## Fiche de formation : CAQC – Contrôle Assurance Qualité Couleur

**Présentation** : Cette formation vous permettra d’acquérir les méthodes pour mettre en place un contrôle qualité couleur. Comment suivre des lots de fabrication en définissant le standard et les tolérances d’acceptation du produit à contrôler afin de standardiser l’acceptation ou le refus d’un lot de production.

**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 : juger d’un coloris, définir une tolérance colorimétrique, mettre en place un Contrôle Qualité, Communiquer la Couleur.

**Contenu de la formation** :

<p><u>Définir le référent</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Standard, Souche</li> <li>Master, Etalon maître</li> <li>Consistance du standard</li> <li>Référentiels MUNSSELL, NCS, PANTONE, RAL</li> <li>Durée de vie</li> <li>Etalon primaire, secondaire</li> <li>Conservation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Métamérie, Haze</li> <li>Indice de Gardner, Hazen</li> <li>Tri 555, Allotissement</li> </ul>
<p><u>Montage et précision de mesurage de l’échantillon</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nombres de mesures</li> <li>Surface, Texture, Aspect</li> <li>Reproductibilité, Erreur de mesure</li> <li>Procédure de mesure standard et corrélation visuelle</li> </ul>	<p><u>Justesse et reproduction de mesure</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Géométries de mesure diffuse ou dirigée</li> <li>Multi angle, sans contact, Spectrocolorimètre d’imagerie.</li> <li>Mesure d’aspect Gloss, Texture, Peau d’orange, Haze, Trouble, Sparkling, Coarseness(rugosité)</li> <li>TAC (Total Appearance Capture)</li> <li>Métrologie, Etalonnage, Calibration</li> <li>Netprofiler et SpectroSynch</li> </ul>
<p><u>Etablir un contrôle qualité couleur</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tolérance Colorimétrique</li> <li>Acceptabilité</li> <li>Moyenne</li> <li>Edition des résultats, Rapport</li> </ul>	<p><u>Analyse visuelle de la Couleur sous cabine</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Correction instrumentale</li> <li>Communication des données couleurs</li> </ul>
<p><u>Pause déjeuner</u></p>	<p><u>Edition de rapport</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Exportation et importation de données CxF, QTX, MIF, EXP</li> </ul>
<p><u>Procédure des contrôles</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Normes ASTM, DIN, CIE, ISO</li> <li>Indices de Blancher, Jaunissement</li> <li>Forces colorantes</li> </ul>	<p><u>Cession de travail</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Spectrocolorimètres / cabines de lumière</li> <li>Logiciels de colorimétrie</li> <li>Brillancemètre multi angle et sans contact</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 comment mettre en place un Contrôle Qualité Couleur (Présentation sur écran, exemples de réalisation, mise en situation).

**Moyens techniques à disposition** : Spectrophotomètres portables, de tables avec ou sans contact, multiangles. Test de Farnsworth Munsell 100 Hue, Cabine de lumière, logiciels de Contrôle Qualité Couleur Datacolor CTools, X-Rite ColoriQC, XCM QAll. 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 au stagiaire 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.

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

