
Fiche de formation : CVI – Contrôle Visuel & Instrumental

Présentation : Cette formation vous permettra de connaître et comprendre le contrôle couleur. Vous apprendrez comment corréler le contrôle visuel à la mesure instrumentale et établir des tolérances d'acceptation.

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 aussi bien visuellement que via un appareil de mesure, ils pourront définir des tolérances d'acceptation.

Contenu de la formation :

Essentiels de la Colorimétrie

Les Espaces couleurs et Indices, les instruments

- La lumière
- Illuminants normalisés CIE et observateurs standards CIE
- Colorimétrie de surface interaction lumière-matière : réflexion ou transmission
- Géométrie de mesure des spectrophotomètres.
- Indices métamérisme de source, Force Colorante, opacité, blancheur
- Système CIEXYZ Yxy, L*a*b*, CIE L*C*H
- Tolérance CIE DE*, DEcmc, CIE DE94, DIN DE99, CIE DE2000

Essentiels du Contrôle Visuel

Cabine de Lumière et plafonnier

- Les illuminants CIE
- Les environnements Munsell N7, plan incliné
- Les technologies LED, Tubes, Lampes
- Les masters les références NCS, RAL, PANTONE, MUNSELL

- La présentation des échantillons
- Le test de Farnsworth Munsell
- La conservation masters, définir des références.

Pause déjeuner

Etablir le contrôle couleur, définir des tolérances :

- Mesure du standard, moyenne, statistique
- Mesure des lots échantillons
- Mise en place des tolérances saisies, choix de la tolérance, mode automatique
- Exploitation des résultats, indices, valeurs, graphes
- Sauvegarde des données
- Impression des rapports

Evaluation des acquis

- Manipulation sur les matériels
- Test de Farnsworth Munsell 100 Hue
- Test sur les connaissances sous forme de quizz

Questions réponses avec le formateur

Moyens et méthodes pédagogiques : Il s'agit d'expliquer pratiquement aux différents stagiaires les méthodes pour analyser les coloris visuellement et avec du matériel de colorimétrie et mettre en place des tolérances d'acceptation. (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 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 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 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.

Modalité 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, 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.

