



## Catalogue de Formation



▶ X-Rite Méditerranée ▶ Parc d'Activités du Moulin ▶ 43, rue du Saule Trapu - BP. 208 91882 MASSY Cedex FRANCE

Tel : (33) 01 69 53 66 20 - Fax : (33) 01 69 53 00 52 [www.xrite.com](http://www.xrite.com)

SARL au capital de 100 000€ - RCS Evry B 419 077 276 - SIRET 419 077 276 00022 – APE 4619B – TVA FR96419077276

# Sommaire

- I. [Fiche de Formation Ci6x](#)
- II. [Fiche de Formation Ci7xx](#)
- III. [Fiche de Formation eXact](#)
- IV. [Fiche de Formation Intellitrax](#)
- V. [Fiche de Formation MA5-QC](#)
- VI. [Fiche de Formation MA-Tx](#)
- VII. [Fiche de Formation VS3200](#)
- VIII. [Fiche de Formation Exact 2](#)



# Fiche de formation

---

## Ci6X



	<b>X-RITE MEDITERRANEE</b> <b>Fiche de Formation : Ci6x</b>	<b>FORM 0001</b>
		<b>Indice B</b>
	<i>Page 1/2</i>	<b>31/05/2024</b>

## Présentation :

La colorimétrie est une science en plein développement dans le domaine du Contrôle Qualité. Cette formation permet de comprendre la mécanique de la perception des couleurs.

Elle met en pratique la mesure de teinte ainsi que l'interprétation et l'exploitation des résultats obtenus suivant les normes en vigueur.

## Objectifs :

- Comprendre la science de la couleur : phénomène physico-chimique, interaction lumière/matière.
- Maîtriser les équipements proposés aux clients et solutions de notre catalogue.
- Optimiser le process qualité, contrôle et production.

## Public visé :

- Coloriste et technicien de laboratoire Couleur
- Personnel de Service 'Contrôle Qualité'
- Personnel de la Production
- Responsable de service 'Contrôle Qualité'
- Responsable de Production

## Prérequis :

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

## Contenu de la formation :

### Tour de table des attentes de la formation

#### Compréhension de la colorimétrie

- La source lumineuse
  - Nature
  - Normalisation
- L'œil
  - Perception des objets et couleurs
  - Normalisation
- L'objet
  - Nature
  - Particularités
- Géométries optiques
  - Directe
  - Diffuse
- Géométries Instruments
- Méthode de mesure
  - Réflexion
  - Transmission
- Traitement de la couleur
  - Les échelles colorimétriques
  - Les systèmes de calcul d'écarts
  - Analyse des informations
  - Interprétation des résultats
  - Moyens d'action sur le produit contrôlé

### Pause Déjeuner

#### Mise en pratique

- Mise en route de l'appareil de modèle Ci6x
  - Configuration de l'appareil
  - Prise en main de l'appareil
- Prise en main du logiciel
  - Configuration du logiciel
  - Prise en main du logiciel
- Analyse de cas particuliers et/ou pratiques

#### Validation des acquis

#### Questions réponses avec le formateur

	<b>X-RITE MEDITERRANEE</b> <b>Fiche de Formation : Ci6x</b>	<b>FORM 0001</b>
	<i>Page 2/2</i>	<b>Indice B</b>
		<b>31/05/2024</b>

### Moyens et méthodes pédagogiques :

- Utilisation de support informatique
- Kit étudiant « Munsell Interactive Color Set ».

### Profil du formateur :

Expert en couleur, utilisation de logiciel et d'appareils colorimétriques.

### Moyens de suivi de l'exécution de l'action :

Mise en situation sur process industriel client et analyse partagée des résultats et du gain apporté.

### Durée :

Formation de 1 jour (soit 7 heures)

### Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Contactez le référent entreprise pour d'éventuelles adaptations.

### Coût de la formation :

A partir de 2 240€ HT / jour. Possibilité de financement via votre OPCO.

### Modalités et délais d'accès :

La Formation est dispensée après réception et validation du bon de commande et/ou accord de prise en charge par votre OPCO.

Délais d'accès : sous 30 jours à réception du matériel commandé. Contact : [FranceOrders@xrite.com](mailto:FranceOrders@xrite.com)

### Ils nous font confiance :



### Note 2023 :



X-Rite Méditerranée ► Parc d'Activités du Moulin

► 43, rue du Saule Trapu - BP. 208 91882 MASSY Cedex FRANCE

Tel : (33) 01 69 53 66 20 - Fax : (33) 01 69 53 00 52 [www.xrite.com](http://www.xrite.com)

SARL au capital de 100 000€ - RCS Evry B 419 077 276 - SIRET 419 077 276 00022 - APE 4619B - TVA FR96419077276



# Fiche de formation

---

## Ci7xx



## Présentation :

La colorimétrie est une science en plein développement dans le domaine du Contrôle Qualité. Cette formation permet de comprendre la mécanique de la perception des couleurs.

Elle met en pratique la mesure de teinte ainsi que l'interprétation et l'exploitation des résultats obtenus suivant les normes en vigueur.

## Objectifs :

- Comprendre la science de la couleur : phénomène physico-chimique, interaction lumière/matière.
- Maîtriser les équipements proposés aux clients et solutions de notre catalogue.
- Optimiser le process qualité, contrôle et production.

## Public visé :

- Coloriste et technicien de laboratoire Couleur
- Personnel de Service 'Contrôle Qualité'
- Personnel de la Production
- Responsable de service 'Contrôle Qualité'
- Responsable de Production

## Prérequis :

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

## Contenu de la formation :

### Tour de table des attentes de la formation

#### Compréhension de la colorimétrie

- La source lumineuse
  - Nature
  - Normalisation
- L'œil
  - Perception des objets et couleurs
  - Normalisation
- L'objet
  - Nature
  - Particularités
- Géométries optiques
  - Directe
  - Diffuse
- Géométries Instruments
- Méthode de mesure
  - Réflexion
  - Transmission
- Traitement de la couleur
  - Les échelles colorimétriques
  - Les systèmes de calcul d'écart
  - Analyse des informations
  - Interprétation des résultats
  - Moyens d'action sur le produit contrôlé

### Pause Déjeuner

#### Mise en pratique

- Mise en route de l'appareil de modèle Ci7xx
  - Configuration de l'appareil
  - Prise en main de l'appareil
- Prise en main du logiciel
  - Configuration du logiciel
  - Prise en main du logiciel
- Analyse de cas particuliers et/ou pratiques

#### Validation des acquis

#### Questions réponses avec le formateur

	<b>X-RITE MEDITERRANEE</b> <b>Fiche de Formation : Ci7xx</b>	<b>FORM 0002</b>
	<i>Page 27/2</i>	<b>Indice B</b>
		<b>31/05/2024</b>

### Moyens et méthodes pédagogiques :

- Utilisation de support informatique
- Kit étudiant « Munsell Interactive Color Set ».

### Profil du formateur :

Expert en couleur, utilisation de logiciel et d'appareils colorimétriques.

### Moyens de suivi de l'exécution de l'action :

Mise en situation sur process industriel client et analyse partagée des résultats et du gain apporté.

### Durée :

Formation de 1 jour (soit 7 heures)

### Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Contactez le référent entreprise.

### Coût de la formation :

A partir de 2 240€ HT / jour. Possibilité de financement via votre OPCO.

### Modalités et délais d'accès :

La Formation est dispensée après réception et validation du bon de commande et/ou accord de prise en charge par votre OPCO.

Délais d'accès : sous 30 jours à réception du matériel commandé. Contact : [FranceOrders@xrite.com](mailto:FranceOrders@xrite.com)

### Ils nous font confiance :



X-Rite Méditerranée Parc d'Activités du Moulin

43, rue du Saule Trapu - BP. 208 91882 MASSY Cedex FRANCE

Tel : (33) 01 69 53 66 20 - Fax : (33) 01 69 53 00 52 [www.xrite.com](http://www.xrite.com)

### Moyens techniques à disposition :

- Possibilité de mise à disposition d'appareils de pratique et de test pour prise en main en toute facilité
- Salle de formation équipée d'un projecteur

### Modalités d'évaluation :

L'évaluation des acquis de la formation se fera tout au long de la formation à l'aide de tests interactifs.

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

### Lieu de formation :

Formation dispensée sur site client.

### Effectif maximum :

de 1 à 10 stagiaires.

### Note 2023 :



# Fiche de formation eXact



## Présentation :

La colorimétrie est une science en plein développement dans le domaine du Contrôle Qualité. Cette formation permet de comprendre la mécanique de la perception des couleurs.

Elle met en pratique la mesure de teinte ainsi que l'interprétation et l'exploitation des résultats obtenus suivant les normes en vigueur.

## Objectifs :

- Comprendre la science de la couleur : phénomène physico-chimique, interaction lumière/matière.
- Maîtriser les équipements proposés aux clients et solutions de notre catalogue.
- Optimiser le process qualité, contrôle et production.

## Public visé :

- Coloriste et technicien de laboratoire Couleur
- Personnel de Service 'Contrôle Qualité'
- Personnel de la Production
- Responsable de service 'Contrôle Qualité'
- Responsable de Production

## Prérequis :

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

## Contenu de la formation :

### Tour de table des attentes de la formation

#### La Compréhension de la densitométrie et la colorimétrie

- Comprendre la couleur
  - Les composants de la couleur (la lumière, les sources lumineuses, les objets)
  - La théorie des couleurs (théorie additive et soustractive, l'œil et le cerveau)
- Facteurs importants en densitométrie et colorimétrie (le statut, le filtre de polarisation et l'illuminant observateur)
- Fonctions densitométriques (la densité, le pourcentage de point / l'engraissement, le contraste d'impression, le trapping et la balance de gris)
- Fonctions colorimétriques
  - les valeurs colorimétriques ( $L^*a^*b^*$ ,  $L^*C^*h^\circ$ )
  - les écarts de couleurs (  $\Delta E$ ,  $\Delta E_{cmc}$ ,  $\Delta E_{94}$ )
  - la fonction Best Match
  - les teintes Pantone
- L'impression Offset (le pré-presse, les films, plaques et CTP, les encres, le papier, la presse et l'impression)

Cette première partie permet de comprendre le processus d'impression offset et de comprendre la relation entre la presse et l'impression ainsi que les principaux problèmes rencontrés. De plus ceci permettra de découvrir les différents moyens de contrôle et les solutions adaptées.

### Pause Déjeuner

#### Maîtriser la configuration de l'outil EXACT

- Configuration des icônes du menu principal
- Configuration des fonctions pour chaque icône
- Choix des préférences de chaque fonction
- Création d'un projet de travail
- Mise en évidence du « accepter / refuser »
  - Configuration des tolérances
- Gestion du stockage des échantillons / standards
- Création et gestion de bibliothèques de couleur au format CxF (Color Exchange Format)
- Connexion de l'appareil sous Data Catcher
  - Configuration des préférences
  - Mise en pratique sous Excel

### Validation des acquis

#### Questions réponses avec le formateur

	<b>X-RITE MEDITERRANEE</b> <b>Fiche de Formation : eXact</b>	<b>FORM 0003</b>
	<i>Page 210/2</i>	<b>Indice B</b>
		<b>31/05/2024</b>

### Moyens et méthodes pédagogiques :

- Utilisation de support informatique
- Kit étudiant « Munsell Interactive Color Set ».

### Moyens techniques à disposition :

- Possibilité de mise à disposition d'appareils de pratique et de test pour prise en main en toute facilité
- Salle de formation équipée d'un projecteur

### Profil du formateur :

Expert en couleur, utilisation de logiciel et d'appareils

### Moyens de suivi de l'exécution de l'action :

Mise en situation sur process industriel client et analyse partagée des résultats et du gain apporté.

### Modalités d'évaluation :

L'évaluation des acquis de la formation se fera tout au long de la formation à l'aide de tests interactifs.

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

### Durée :

Formation de 1 jour (soit 7 heures)

### Lieu de formation :

Formation dispensée sur site client.

### Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Contactez le référent entreprise.

### Effectif maximum :

de 1 à 10 stagiaires.

### Coût de la formation :

A partir de 2 240€ HT / jour. Possibilité de financement via votre OPCO.

### Modalités et délais d'accès :

La Formation est dispensée après réception et validation du bon de commande et/ou accord de prise en charge par votre OPCO.

Délais d'accès : sous 30 jours à réception du matériel commandé. Contact : [FranceOrders@xrite.com](mailto:FranceOrders@xrite.com)

### Ils nous font confiance :

### Note 2023 :



X-Rite Méditerranée Parc d'Activités du Moulin

43, rue du Saule Trapu - BP. 208 91882 MASSY Cedex FRANCE

Tel : (33) 01 69 53 66 20 - Fax : (33) 01 69 53 00 52 [www.xrite.com](http://www.xrite.com)



# Fiche de formation

---

# Intellitrax

---



## Présentation :

La colorimétrie est une science en plein développement dans le domaine du Contrôle Qualité. Cette formation permet de comprendre la mécanique de la perception des couleurs.

Elle met en pratique la mesure de teinte ainsi que l'interprétation et l'exploitation des résultats obtenus suivant les normes en vigueur.

## Objectifs :

- Comprendre la science de la couleur : phénomène physico-chimique, interaction lumière/matière.
- Maîtriser les équipements proposés aux clients et solutions de notre catalogue.
- Optimiser le process qualité, contrôle et production.

## Public visé :

- Coloriste et technicien de laboratoire Couleur
- Personnel de Service 'Contrôle Qualité'
- Personnel de la Production
- Responsable de service 'Contrôle Qualité'
- Responsable de Production

## Prérequis :

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

## Contenu de la formation :

### Jour 1 : Théorie

#### Matin

#### Tour de table des attentes de la formation

- Réglages de base :
  - Gestion et administration de la base de données, protection des données
  - Outils de configuration du système.
- Création des éléments de travail :
  - Création d'une presse, des encres (Références & tolérances), bibliothèque ISO 12647-2, Création de la gamme de contrôle, import d'une gamme pdf.
  - Configuration des projets de base
- Création d'un nouveau projet et utilisation du système :
  - Création d'un nouveau travail à partir d'un projet de base
  - Configuration de la séquence couleur, vérification de la gamme de contrôle, gestion des cibles densitométriques et/ou colorimétriques
  - Gestion du menu principal de production,
  - Prendre des mesures et valider un B.A.T, suivi de tirage de production,
  - Création d'un retraitage,
  - Ouvrir un travail existant

### Pause Déjeuner

- Configuration et interprétation de l'affichage :
  - Valeurs de densité, d'engraisseur, valeurs colorimétriques,  $\Delta E$ ,
  - Aide à la décision,
  - Utilisation de la fonction 'best match'.
- Création d'un rapport de contrôle :
  - Rapport d'échantillons, de travail, de tendance
  - Rapport de conformité ISO.
- Vérification et maintenance du système :
  - Lecture de la charte de vérification,
  - Utilisation du module de test ToolCrib

### Jour 2 Mise en pratique

#### Matin

- Mise en route de l'appareil de modèle Intellitrax
  - Configuration de l'appareil
  - Prise en main de l'appareil
- Prise en main du logiciel
  - Configuration du logiciel
  - Prise en main du logiciel

### Pause Déjeuner

- Analyse de cas particuliers et/ou pratiques

### Validation des acquis

### Questions réponses avec le formateur

	<b>X-RITE MEDITERRANEE</b> <b>Fiche de Formation : Intellitrax</b>	<b>FORM 0005</b>
	<i>Page 2/2</i>	<b>Indice B</b>
		<b>31/05/2024</b>

### Moyens et méthodes pédagogiques :

- Utilisation de support informatique
- Kit étudiant « Munsell Interactive Color Set ».

### Moyens techniques à disposition :

- Possibilité de mise à disposition d'appareils de pratique et de test pour prise en main en toute facilité
- Salle de formation équipée d'un projecteur

### Profil du formateur :

Expert en couleur, utilisation de logiciel et d'appareils colorimétriques.

### Moyens de suivi de l'exécution de l'action :

Mise en situation sur process industriel client et analyse partagée des résultats et du gain apporté.

### Modalités d'évaluation :

L'évaluation des acquis de la formation se fera tout au long de la formation à l'aide de tests interactifs.

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

### Durée :

Formation de 1 jour (soit 7 heures)

### Lieu de formation :

Formation dispensée sur site client.

### Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Contactez le référent entreprise.

### Effectif maximum :

de 1 à 10 stagiaires.

### Coût de la formation :

A partir de 2 240€ HT / jour. Possibilité de financement via votre OPCO.

### Modalités et délais d'accès :

La Formation est dispensée après réception et validation du bon de commande et/ou accord de prise en charge par votre OPCO.

Délais d'accès : sous 30 jours à réception du matériel commandé. Contact : [FranceOrders@xrite.com](mailto:FranceOrders@xrite.com)

### Ils nous font confiance :



X-Rite Méditerranée ► Parc d'Activités du Moulin

► 43, rue du Saule Trapu - BP. 208 91882 MASSY Cedex FRANCE

Tel : (33) 01 69 53 66 20 - Fax : (33) 01 69 53 00 52 [www.xrite.com](http://www.xrite.com)



# Fiche de formation

---

## MA5-QC

---



## Présentation :

La colorimétrie est une science en plein développement dans le domaine du Contrôle Qualité. Cette formation permet de comprendre la mécanique de la perception des couleurs.

Elle met en pratique la mesure de teinte ainsi que l'interprétation et l'exploitation des résultats obtenus suivant les normes en vigueur.

## Objectifs :

- Comprendre la science de la couleur : phénomène physico-chimique, interaction lumière/matière.
- Maîtriser les équipements proposés aux clients et solutions de notre catalogue.
- Optimiser le process qualité, contrôle et production.

## Public visé :

- Coloriste et technicien de laboratoire Couleur
- Personnel de Service 'Contrôle Qualité'
- Personnel de la Production
- Responsable de service 'Contrôle Qualité'
- Responsable de Production

## Prérequis :

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

## Contenu de la formation :

### Tour de table des attentes de la formation

#### Compréhension de la colorimétrie

- La source lumineuse
  - Nature
  - Normalisation
- L'œil
  - Perception des objets et couleurs
  - Normalisation
- L'objet
  - Nature
  - Particularités
- Géométries optiques
  - Directe
  - Diffuse
- Géométries Instruments
- Méthode de mesure
  - Réflexion
  - Transmission
- Traitement de la couleur
  - Les échelles colorimétriques
  - Les systèmes de calcul d'écart
  - Analyse des informations
  - Interprétation des résultats
  - Moyens d'action sur le produit contrôlé

### Pause Déjeuner

#### Mise en pratique

- Mise en route de l'appareil de modèle MA5-QC
  - Configuration de l'appareil
  - Prise en main de l'appareil
- Prise en main du logiciel
  - Configuration du logiciel
  - Prise en main du logiciel
- Analyse de cas particuliers et/ou pratiques

#### Validation des acquis

#### Questions réponses avec le formateur

	<b>X-RITE MEDITERRANEE</b> <b>Fiche de Formation : MA5-QC</b>	<b>FORM 0006</b>
	<i>Page 2/2</i>	<b>Indice B</b> <b>31/05/2024</b>

### Moyens et méthodes pédagogiques :

- Utilisation de support informatique
- Kit étudiant « Munsell Interactive Color Set ».

### Profil du formateur :

Expert en couleur, utilisation de logiciel et d'appareils colorimétriques.

### Moyens de suivi de l'exécution de l'action :

Mise en situation sur process industriel client et analyse partagée des résultats et du gain apporté.

### Durée :

Formation de 1 jour (soit 7 heures)

### Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Contactez le référent entreprise.

### Coût de la formation :

A partir de 2 240€ HT / jour. Possibilité de financement via votre OPCO.

### Modalités et délais d'accès :

La Formation est dispensée après réception et validation du bon de commande et/ou accord de prise en charge par votre OPCO.

Délais d'accès : sous 30 jours à réception du matériel commandé. Contact : [FranceOrders@xrite.com](mailto:FranceOrders@xrite.com)

### Ils nous font confiance :



X-Rite Méditerranée ► Parc d'Activités du Moulin

► 43, rue du Saule Trapu - BP. 208 91882 MASSY Cedex FRANCE

Tel : (33) 01 69 53 66 20 - Fax : (33) 01 69 53 00 52 [www.xrite.com](http://www.xrite.com)

SARL au capital de 100 000€ - RCS Evry B 419 077 276 - SIRET 419 077 276 00022 - APE 4619B - TVA FR96419077276



# Fiche de formation

---

## MA-Tx

---



## Présentation :

La colorimétrie est une science en plein développement dans le domaine du Contrôle Qualité. Cette formation permet de comprendre la mécanique de la perception des couleurs.

Elle met en pratique la mesure de teinte ainsi que l'interprétation et l'exploitation des résultats obtenus suivant les normes en vigueur.

## Objectifs :

- Comprendre la science de la couleur : phénomène physico-chimique, interaction lumière/matière.
- Maîtriser les équipements proposés aux clients et solutions de notre catalogue.
- Optimiser le process qualité, contrôle et production.

## Public visé :

- Coloriste et technicien de laboratoire Couleur
- Personnel de Service 'Contrôle Qualité'
- Personnel de la Production
- Responsable de service 'Contrôle Qualité'
- Responsable de Production

## Prérequis :

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

## Contenu de la formation :

### Tour de table des attentes de la formation

#### Compréhension de la colorimétrie

- La source lumineuse
  - Nature
  - Normalisation
- L'œil
  - Perception des objets et couleurs
  - Normalisation
- L'objet
  - Nature
  - Particularités
- Géométries optiques
  - Directe
  - Diffuse
- Géométries Instruments
- Méthode de mesure
  - Réflexion
  - Transmission
- Traitement de la couleur
  - Les échelles colorimétriques
  - Les systèmes de calcul d'écarts
  - Analyse des informations
  - Interprétation des résultats
  - Moyens d'action sur le produit contrôlé

### Pause Déjeuner

#### Mise en pratique

- Mise en route de l'appareil de modèle MA-Tx
  - Configuration de l'appareil
  - Prise en main de l'appareil
- Prise en main du logiciel
  - Configuration du logiciel
  - Prise en main du logiciel
- Analyse de cas particuliers et/ou pratiques

### Validation des acquis

### Questions réponses avec le formateur

	<b>X-RITE MEDITERRANEE</b> <b>Fiche de Formation : MA-Tx</b>	<b>FORM 0007</b>
	<i>Page 2/2</i>	<b>Indice B</b>
		<b>31/05/2024</b>

### Moyens et méthodes pédagogiques :

- Utilisation de support informatique
- Kit étudiant « Munsell Interactive Color Set ».

### Profil du formateur :

Expert en couleur, utilisation de logiciel et d'appareils colorimétriques.

### Moyens de suivi de l'exécution de l'action :

Mise en situation sur process industriel client et analyse partagée des résultats et du gain apporté.

### Durée :

Formation de 1 jour (soit 7 heures)

### Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Contactez le référent entreprise.

### Coût de la formation :

A partir de 2 240€ HT / jour. Possibilité de financement via votre OPCO.

### Modalités et délais d'accès :

La Formation est dispensée après réception et validation du bon de commande et/ou accord de prise en charge par votre OPCO.

Délais d'accès : sous 30 jours à réception du matériel commandé. Contact : [FranceOrders@xrite.com](mailto:FranceOrders@xrite.com)

### Ils nous font confiance :



### Note 2023 :



X-Rite Méditerranée Parc d'Activités du Moulin

43, rue du Saule Trapu - BP. 208 91882 MASSY Cedex FRANCE

Tel : (33) 01 69 53 66 20 - Fax : (33) 01 69 53 00 52 [www.xrite.com](http://www.xrite.com)

SARL au capital de 100 000€ - RCS Evry B 419 077 276 - SIRET 419 077 276 00022 - APE 4619B - TVA FR96419077276



# Fiche de formation

---

## VS3200

---



X-rite PANTONE®	X-RITE MEDITERRANEE Fiche de Formation : VS3200	FORM 0004
		Indice B



X-Rite Méditerranée ▶ Parc d'Activités du Moulin ▶ 43, rue du Saule Trapu - BP. 208 91882 MASSY Cedex FRANCE

Tel : (33) 01 69 53 66 20 - Fax : (33) 01 69 53 00 52 [www.xrite.com](http://www.xrite.com)

SARL au capital de 100 000€ - RCS Evry B 419 077 276 - SIRET 419 077 276 00022 - APE 4619B - TVA FR96419077276

## Présentation :

La colorimétrie est une science en plein développement dans le domaine du Contrôle Qualité. Cette formation permet de comprendre la mécanique de la perception des couleurs.

Elle met en pratique la mesure de teinte ainsi que l'interprétation et l'exploitation des résultats obtenus suivant les normes en vigueur.

## Objectifs :

- Comprendre la science de la couleur : phénomène physico-chimique, interaction lumière/matière.
- Maîtriser les équipements proposés aux clients et solutions de notre catalogue.
- Optimiser le process qualité, contrôle et production.

## Public visé :

- Coloriste et technicien de laboratoire Couleur
- Personnel de Service 'Contrôle Qualité'
- Personnel de la Production
- Responsable de service 'Contrôle Qualité'
- Responsable de Production

## Prérequis :

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

## Contenu de la formation :

### Tour de table des attentes de la formation

#### Compréhension de la colorimétrie

- La source lumineuse
  - Nature
  - Normalisation
- L'œil
  - Perception des objets et couleurs
  - Normalisation
- L'objet
  - Nature
  - Particularités
- Géométries optiques
  - Directe
  - Diffuse
- Géométries Instruments
- Méthode de mesure
  - Réflexion
  - Transmission
- Traitement de la couleur
  - Les échelles colorimétriques
  - Les systèmes de calcul d'écarts
  - Analyse des informations
  - Interprétation des résultats

### Pause Déjeuner

#### Mise en pratique

- Mise en route de l'appareil de modèle VS3200
  - Configuration de l'appareil
  - Prise en main de l'appareil
- Prise en main du logiciel
  - Configuration du logiciel
  - Prise en main du logiciel
- Analyse de cas particuliers et/ou pratiques

#### Validation des acquis

#### Questions réponses avec le formateur



PANTONE®

sur le produit contrôlé



Fiche de Formation : VS3200

Indice B



X-Rite Méditerranée Parc d'Activités du Moulin

43, rue du Saule Trapu - BP. 208 91882 MASSY Cedex FRANCE

Tel : (33) 01 69 53 66 20 - Fax : (33) 01 69 53 00 52 [www.xrite.com](http://www.xrite.com)

SARL au capital de 100 000€ - RCS Evry B 419 077 276 - SIRET 419 077 276 00022 - APE 4619B - TVA FR96419077276

### Moyens et méthodes pédagogiques :

- Utilisation de support informatique
- Kit étudiant « Munsell Interactive Color Set ».

### Profil du formateur :

Expert en couleur, utilisation de logiciel et d'appareils colorimétriques.

### Moyens de suivi de l'exécution de l'action :

Mise en situation sur process industriel client et analyse partagée des résultats et du gain apporté.

### Durée :

Formation de 1 jour (soit 7 heures)

### Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Contactez le référent entreprise.

### Coût de la formation :

A partir de 2 240€ HT / jour. Possibilité de financement via votre OPCO.

### Modalités et délais d'accès :

La Formation est dispensée après réception et validation du bon de commande et/ou accord de prise en charge par votre OPCO.

Délais d'accès : sous 30 jours à réception du matériel commandé. Contact : [FranceOrders@xrite.com](mailto:FranceOrders@xrite.com)

### Ils nous font confiance :



### Note 2024 :



X-Rite Méditerranée Parc d'Activités du Moulin

43, rue du Saule Trapu - BP. 208 91882 MASSY Cedex FRANCE

Tel : (33) 01 69 53 66 20 - Fax : (33) 01 69 53 00 52 [www.xrite.com](http://www.xrite.com)



# Fiche de formation

## Exact 2



## Présentation :

La colorimétrie est une science en plein développement dans le domaine du Contrôle Qualité. Cette formation permet de comprendre la mécanique de la perception des couleurs.

Elle met en pratique la mesure de teinte ainsi que l'interprétation et l'exploitation des résultats obtenus suivant les normes en vigueur.

## Objectifs :

- Comprendre la science de la couleur : phénomène physico-chimique, interaction lumière/matière.
- Maîtriser les équipements proposés aux clients et solutions de notre catalogue.
- Optimiser le process qualité, contrôle et production.

## Public visé :

- Coloriste et technicien de laboratoire Couleur
- Personnel de Service 'Contrôle Qualité'
- Personnel de la Production
- Responsable de service 'Contrôle Qualité'
- Responsable de Production

## Prérequis :

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

## Contenu de la formation :

### Tour de table des attentes de la formation

#### La Compréhension de la densitométrie et la colorimétrie

- Comprendre la couleur
  - Les composants de la couleur (la lumière, les sources lumineuses, les objets)
  - La théorie des couleurs (théorie additive et soustractive, l'œil et le cerveau)
- Facteurs importants en densitométrie et colorimétrie (le statut, le filtre de polarisation et l'illuminant observateur)
- Fonctions densitométriques (la densité, le pourcentage de point / l'engraissement, le contraste d'impression, le trapping et la balance de gris)
- Fonctions colorimétriques
  - les valeurs colorimétriques ( $L^*a^*b^*$ ,  $L^*C^*h^°$ )
  - les écarts de couleurs (De, De cmc, De 94)
  - la fonction Best Match
  - les teintes Pantone
- L'impression Offset (le pré-press, les films, plaques et CTP, les encres, le papier, la presse et l'impression)

Cette première partie permet de comprendre le processus d'impression offset et de comprendre la relation entre la presse et l'impression ainsi que les principaux problèmes rencontrés. De plus ceci permettra de découvrir les différents moyens de contrôle et les solutions adaptées.

### Pause Déjeuner

#### Maîtriser la configuration de l'outil EXACT 2

- Configuration des icônes du menu principal
- Configuration des fonctions pour chaque icône
- Choix des préférences de chaque fonction
- Création d'un projet de travail
- Mise en évidence du « accepter / refuser »
  - Configuration des tolérances
- Gestion du stockage des échantillons / standards
- Création et gestion de bibliothèques de couleur au format CxF (Color Exchange Format)
- Connexion de l'appareil sous Data Catcher
  - Configuration des préférences
  - Mise en pratique sous Excel

### Validation des acquis

#### Questions réponses avec le formateur

### Moyens et méthodes pédagogiques :

- Utilisation de support informatique
- Kit étudiant « Munsell Interactive Color Set ».

### Moyens techniques à disposition :

- Possibilité de mise à disposition d'appareils de pratique et de test pour prise en main en toute facilité
- Salle de formation équipée d'un projecteur

### Profil du formateur :

Expert en couleur, utilisation de logiciel et d'appareils

### Moyens de suivi de l'exécution de l'action :

Mise en situation sur process industriel client et analyse partagée des résultats et du gain apporté.

### Modalités d'évaluation :

L'évaluation des acquis de la formation se fera tout au long de la formation à l'aide de tests interactifs.

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

### Durée :

Formation de 1 jour (soit 7 heures)

### Lieu de formation :

Formation dispensée sur site client.

### Accessibilité aux personnes en situation de handicap :

Contactez le référent entreprise.

### Effectif maximum :

de 1 à 10 stagiaires.

### Coût de la formation :

A partir de 2 240€ HT / jour. Possibilité de financement via votre OPCO.

### Modalités et délais d'accès :

La Formation est dispensée après réception et validation du bon de commande et/ou accord de prise en charge par votre OPCO.

Délais d'accès : sous 30 jours à réception du matériel commandé. Contact : [FranceOrders@xrite.com](mailto:FranceOrders@xrite.com)

### Ils nous font confiance :

### Note 2023 :



X-Rite Méditerranée Parc d'Activités du Moulin

43, rue du Saule Trapu - BP. 208 91882 MASSY Cedex FRANCE

Tel : (33) 01 69 53 66 20 - Fax : (33) 01 69 53 00 52 [www.xrite.com](http://www.xrite.com)

SARL au capital de 100 000€ - RCS Evry B 419 077 276 - SIRET 419 077 276 00022 - APE 4619B - TVA FR96419077276