



# COULEURS ET COLORIMÉTRIE

**GRAPHISME ET PRINT**

## PUBLIC

Infographistes,  
photographes, designers  
ou toute personne ayant  
besoin de maîtriser la  
couleur et la lumière.

## PRÉREQUIS

Maîtriser les bases du  
traitement numérique.

## OBJECTIFS DU STAGE

La formation COULEUR ET  
COLOMETRIE a pour  
objectifs de :

- Comprendre l'origine de la couleur et son lien étroit avec la perception visuelle.
- Maîtriser la colorimétrie et ses limites.
- Savoir exploiter et gérer l'information couleur des images numériques.
- Appréhender les enjeux

FORMATION RÉF. CM02015 :

## COULEURS ET COLORIMÉTRIE

Le monde de la lumière

 2 jours  Partout en France

 Prise en charge OPCO : oui

Vous êtes un professionnel à la recherche d'une formation **Couleurs et colorimétrie** ?

STAGE UP met à votre disposition toute son expertise technique et pédagogique qui vous permettra d'atteindre vos objectifs.

Que vous soyez une entreprise ou un institutionnel, la formation **Couleurs et colorimétrie** est assurée par nos formateurs sélectionnés pour leurs compétences reconnues (certification....) et leurs qualités relationnelles.

Quelque soit le niveau des stagiaires, un suivi pédagogique est assuré avant,

et les contraintes des approches multispectrales.

## DURÉE

2 jours

## PÉDAGOGIE

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans la colorimétrie et la couleur.

PC / Mac complet.

Divers supports de cours fournis.

Méthode pédagogique participative. Validation des acquis (QCM). Attestation de formation. Formation théorique et pratique.

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

TARIF : Nous consulter

 1 à 10 personnes

RENSEIGNEMENTS :  
[contact@stageup.fr](mailto:contact@stageup.fr)

pendant et après la formation, de manière à constater les acquis et ainsi permettre une mise en œuvre rapide dans un contexte professionnel.

Vous souhaitez organiser votre formation **Couleurs et colorimétrie** facilement et de manière personnalisée ? Optez pour une solution en intra, ou participez à une de nos sessions collectives (inter), dans la limite des places disponibles.

Participez à la formation Couleurs et colorimétrie à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

## Contenu

### De la lumière à la couleur

- ▶ les sources de lumière et leurs propriétés.
- ▶ interactions lumière / matière.
- ▶ naissance du stimulus lumineux.
- ▶ anatomie du système visuel humain.
- ▶ perception des couleurs, anomalies et confusions.
- ▶ influence des conditions d'observation.
- ▶ les problèmes de la numérisation couleur.

### De la colorimétrie aux modèles d'apparence

- ▶ les systèmes de base cie 1931.
- ▶ expression colorimétrique de la couleur.
- ▶ expression subjective de la couleur.
- ▶ distances couleur et mesures d'acceptabilité.
- ▶ les aspects perceptifs liés au contexte.
- ▶ interprétation des couleurs.
- ▶ les modèles d'apparence couleur.

### Du traitement à l'exploitation de l'information couleur

- ▶ l'information couleur et les formats d'images.
- ▶ gestion de l'information couleur.
- ▶ les espaces couleurs dédiés au traitement d'images.
- ▶ outils de prétraitement des images couleurs.
- ▶ approches classiques de segmentation.
- ▶ de la segmentation à l'analyse.
- ▶ de l'analyse au verdict.

### Des espaces de représentation au calibrage des périphériques

- ▶ navigation dans les espaces de représentation.
- ▶ gamuts des dispositifs de numérisation et d'affichage.
- ▶ caractérisation des composants d'une chaîne couleur.
- ▶ restitution calibrée de l'information couleur.

- ▶ les outils de gestion d'une chaîne couleur.
- ▶ méthodes de simulation des capteurs couleurs.
- ▶ simulation du rendu coloré sur des dispositifs d'affichage calibrés.

## De l'espace RVB au multi spectral

- ▶ insuffisances et lacunes de la numérisation rvb.
- ▶ les capteurs multi spectraux.
- ▶ comportements spectraux et signatures spectrales.
- ▶ représentation des données multispectrales.
- ▶ réduction et conditionnement des données.
- ▶ fonctions discriminantes et classification.
- ▶ évaluation et validation des résultats.

## Fin de formation

- ▶ conclusions.
- ▶ test de niveau et correction.
- ▶ évaluation qualitative.
- ▶ validation des acquis.
- ▶ remise de l'attestation de formation.
- ▶ remise d'un support de cours et documents annexes.

**Nos formations Couleurs et colorimétrie** sont réalisables partout en France, à domicile ou sur lieu de travail.

**Formation Couleurs et colorimétrie** Paris, Lyon, Marseille, Lille, Nice, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Strasbourg...

Prise en charge par votre OPCO (Atlas, Opco EP, Akto, Afdas, FIF PL...).

### Centre de formation STAGE'UP

Siège social: 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Service commercial: 14 rue d'Amsterdam 75009 PARIS

Siret: 488 346 610 000 30 APE: 8559A N° Existence: 24 45 02361

email: [contact@stageup.fr](mailto:contact@stageup.fr)

**01 47 23 79 72**



formation dispensée  
**PARTOUT EN FRANCE**



formation éligible  
**PLAN DE FORMATION**