

IDENTIFIER LES FONDAMENTAUX DE L'IMAGE NUMÉRIQUE

2 jours en présentiel (14 heures)

Objectifs pédagogiques

Analyser le traitement de l'image numérique et estimer le meilleur de tous les paramètres.

Population visée

Toute personne qui désire comprendre et travailler avec des images numériques.

Pré-requis

Connaissance de l'informatique et connaissance de base de la photo numérique.

Méthodes pédagogiques

8 participants maximum, un poste par stagiaire et un support de cours est remis à la fin du stage (livre). La formation est constituée d'explications théoriques, de démonstrations suivies d'exercices de mise en pratique.

Formateur

Formateur et Infographiste avec 5 ans minimum d'expérience métier.

Modalités de validation des acquis

Évaluation en ligne des acquis via un questionnaire. Attestation de fin de stage.

Contenu

Les fichiers photo numériques

- Comparer les formats Raw, Jpeg, Png et propriétaires
- Reconnaître le codage de l'image (8 et 16 bits)
- Analyser la définition et résolution d'une image
- La prise de vue

Les différents types de lumière

- Les choix en fonction de la lumière ambiante
- Mesure d'exposition et la balance des blancs
- Utilisation de charte de gris et de nuancier de couleurs
- Prise de vue en intérieur : photos d'objet, photos de portrait
- Prise de vue en extérieur : les éclairages (flash), le bracketing

Gestion de la couleur

- Le calibrage et la caractérisation des outils (écrans, scanners, imprimantes)
- «Profilage» de son boîtier numérique
- La création de profils ICC
- Utilisation des profils ICC

Développement de l'image numérique

- Analyser et choisir la résolution selon la diffusion (impression - Web - vidéo)
- Attribution et conversion de profil

Diagnostic de l'image, critères de qualité

- Analyser le contraste, exposition, gradation, dominante, saturation, piqué
- Décrire un histogramme
- Gestion des métadonnées
- Différencier Exif et IPTC
- Présentation de Bridge
- Utiliser les mots clés, les notes et étiquettes

Enregistrement

- Différencier les formats de fichiers
- Estimer la compression JPEG : compatibilité avec la PAO et le Web
- Sauvegarde et sécurisation