

OBJECTIFS :

travailler sur des images en vue de leur insertion dans un document mis en page ou publié sur le web

Durée : 21 heures 3 jourS

PHOTOSHOP

Compétences visées

Acquérir les bases du traitement de l'image numérique, de l'acquisition à l'impression, savoir détourer un sujet, réaliser des montages photographiques et des retouches

L'image numérique

Image et informatique, Bitmap et Vectoriel

La couleur et les technologies de restitution de l'image : synthèses additives et soustractives

Résolution des images, taille écran, taille d'impression (ppp, dpi et lpi)

Réchantillonnage et interpolation des images, le rapport qualité/poids

Caractéristiques et utilisation des matériels

Les scanners, les appareils photo numériques

Les supports de stockage (types, capacités, formats...)

Les écrans : (TFT, plasma...) taille et résolution

Les logiciels de PAO, CAO et DAO

Gestion des images Pour l'impression

Pour l'affichage (diaporama web, PDA...)

Rappels sur les images numériques

Le pixel, la résolution d'une image ppp

Interface et plan de travail

Les modes colorimétriques

Niveaux de gris et couleurs indexées

Synthèse additive RVB et synthèse soustractive CMJN

Présentation et personnalisation

Préférences, unités de règles de repères et de grille

Les options des palettes : formes, couleurs, calques, historiques...

Manipulation des outils : loupe, main, baguette magique, lasso...

Traitement numérique, retouche, recadrage, dimension et taille d'une image

Nettoyage d'une image : outils tampons, tampon de motif et doigt

Les petites retouches colorimétriques

Restauration de photos anciennes

Retouche de la luminosité et du contraste d'une image en couleurs ou en noir et blanc, dosage des couleurs, de la variation, de la teinte et de la saturation, réglage du "gamma", notions de masque, netteté d'une image et "piqué"

Travaux photographiques

Transformations d'images : symétrie, homothétie, rotation

Effets de transparence et effets de calques

Utilisations des filtres

Les différents formats d'enregistrement (PSD, EPS, TIFF, JPG, PDF...)

Importation et exportation

L'impression et la diffusion électronique

Création d'une planche de contact- Création d'une galerie web photo