

- Techniques et technologies infographie

Damuseau Pascal

Objectifs

Maitriser les techniques de traitement et d'optimisation des images numériques.
Apprentissage analytique des logiciels de traitement d'images que sont Capture One, Lightroom, Photoshop et fonction HDR, Illustrator, Combine ZM, Ptlens,...

Contenu

La structure physique d'un ordinateur
La structure logicielle d'un PC
Les supports de données
Les méthodes d'archivage et de sauvegarde
Les caractéristiques des images numériques
L'échantillonnage et le ré-échantillonnage
La résolution spatiale
Le poids d'un fichier
Les formats des fichiers
La compression des fichiers
La numérisation
Les modes de numérisations
La numérisation avec un scanner
Les outils de Photoshop
Le réglage des niveaux et des courbes
Les calques, couches et masques
Les outils et modes de sélection et de détourage
Les transformations
Les traitements d'homogénéisation des images
La composition d'images
L'accentuation de la netteté
Le développement des fichiers RAW
Le flux de production appliquée

Méthode d'enseignement et d'apprentissage

-Cours ex-cathedra.
-Projections explicatives.
-Travaux personnels de prise de vue techniques.
-Réalisations de la post production des exercices application au cours.
-Exercices appliqués

Bibliographie

-livres et mode d'emploi du photoshop.
-Littérature sur windows.
-Revues spécialisées ; recherches sur internet.

Mode d'évaluation pratiqué

Evaluation continue formative avec remédiation intermédiaire.

Evaluation finale certificative sous forme de remise des travaux d'exercice en fin de période. La cote sera répartie de manière égale sur les différents exercices.

Support de cours

Support de cours : vous pouvez vérifier si un support de cours est requis pour ce cours sur MyIntranet > mes études > mes cours