

- 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

Les méthodes d'archivage et de sauvegarde

Les caractéristiques des images numériques

L'échantillonnage et le ré-échantillonnage

La résolution spatiale

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 d'application

Bibliographie

-livres et mode d'emploi du photoshop.

-Littérature sur windows.

-Revues spécialisées ; recherches sur internet.

Mode d'évaluation pratique

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