

## - Techniques et technologies infographie Damuseau Pascal

### Objectifs

---

Maîtrises des 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 appliqué  
...

### 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