

## - Techniques et technologies - informatique

Daumen Marie-Claire

### Objectifs

Etude du logiciel "bitmap" de retouche d'images Adobe Photoshop.

Le but étant au terme du second quadri, d'utiliser les différents logiciels de la famille Adobe pour une présentation claire, nette, "alléchante" et structurée de son projet d'atelier.

### Contenu

#### Etude des bases de Adobe Photoshop

##### Notions élémentaires

Bitmap, pixel, dpi, Couleurs CMJN, RVB, TSL, Lab

##### Démarrage

L'interface (similitudes avec Illustrator), les fenêtres, les menus, les palettes..

##### Outils et techniques de sélection,

Sélection vectorielle, baguette magique, plage des couleurs, masques et tracés

##### Les calques

Fond, bitmap, texte, réglage

##### Les réglages et les calques de réglage,

##### Les tracés,

##### Les couches

Couches alpha, sélection, masque

##### Les transformations,

##### Les filtres et effets

##### Utilisation de photos numériques et du scanner,

### Méthode d'enseignement et d'apprentissage

Le cours se donne dans le local d'infographie lequel est équipé d'environ 25 PCs reliés en réseau. Le professeur dispose d'un PC équipé d'un système de projection.

La théorie est expliquée selon le schéma suivant

1. ex cathédra
2. illustrée par au moins un exercice type
  - montré fini puis
  - réalisé pas à pas par le professeur puis
  - exécuté par les étudiants avec l'aide ponctuelle du professeur.

- 
3. assimilée par un ou plusieurs exercices à réaliser seuls avec l'aide ponctuelle du professeur.

## Bibliographie

---

Le manuel de Photoshop et l'aide en ligne.

Les livres de Pierre Labbe aux Editions Eyrolle.

Photoshop CookBook aux Editions Micro Application.

Les tutoriels en ligne tels que

tutsp.com

elephorm.com

## Mode d'évaluation pratiqué

---

L'évaluation des connaissances dans le cadre de ce cours d'informatique

- 50% pour les devoirs réalisés lors du quadri

- 50% pour l'examen qui sera coté en 2 temps: le jour de l'examen et la veille du jury via un pdf rendu en ligne

## 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