



## Module de traitement de photo (base)

**Titre** Introduction au traitement de la photo numérique

### Public concerné

- Toutes personnes disposant d'un PC équipé de Windows et désireuse de découvrir des notions de photos numériques.

### Pré requis

- Avoir suivi une première année d'approche de l'informatique chez énéo (cours de base).
- Disposer d'un appareil photo numérique est un plus.

### Objectifs

- Comprendre la structure d'une photo numérique
- Découverte des caractéristiques de son appareil photo
- Les modes de fonctionnement (aller plus loin que l'automatique ...)
- Découvrir les fonctionnalités de base du logiciel gratuit « PhotoFiltre », comme :
  - Recadrage
  - Retouche des niveaux
  - Découverte de quelques effets (filtre, masque, ...)
- Pouvoir redimensionner une photo pour
  - l'impression papier
  - l'affichage vidéo, etc ...

### Contenu

- Les principales caractéristiques d'une image numérique
- Notions de colorimétrie
- Notions de taille d'image (comparaison entre cm, pouce, pixels)
- Les différents formats de fichiers dédiés aux photos (avantages, inconvénients, ...)
- Utilisation des outils de sélection (travail sur une partie de l'image, découpe d'image, ...)
- Modifier une image (cadrage, rotation, créer un effet spécial, supprimer des détails gênants, ...)
- Retouche d'une image numérique (par ex. suppression des yeux rouges, ...)
- Ajouter du texte à une image
- Création d'un panorama (si le groupe évolue bien)
- Exercices pratiques (sur base d'images fournies par le formateur, ou par les élèves)
- Notion sur réalisation d'un calendrier (via internet), en utilisant ses photos ....

**Outil** Photo Filtre (version gratuite et légale) en utilisant la version 6.5.3 (sans calque) et/ou la version 7.1.1 (avec gestion des calques)

**Durée** 33 heures (module découverte)  
ce module peut être suivi par du perfectionnement – sur logiciel The Gimp

**Inscription** Inscription « en ligne » via le site <http://www.happyhuman.be>