# NFA084 - Graphisme et Web

Mis à jour le 19-12-2025

## Code : NFA084

Unité d'enseignement de type mixte

4 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **40 heures**

**Responsabilité nationale :**
EPN05 - Informatique / Joëlle DELACROIX-GOUIN

**Contact national :**

EPN05- Informatique

2 rue Conté
33.1.14A
75003 Paris

Sanaz MANSOURI
sanaz.mansouri@lecnam.net

# Présentation

## Objectifs pédagogiques

Etude des concepts fondamentaux de l'infographie et apprentissage des logiciels de la chaîne graphique.

## Compétences

Elaborer une charte graphique et concevoir des images.
Maîtriser un logiciel d'imagerie numérique : création et retouches d'images.
Etre à même dans le cadre de la conception d'un site web de dialoguer et de comprendre les besoins d'un graphiste web.

# Programme

## Contenu

**Concepts fondamentaux de l'infographie**

- couleur : notion et utilisation, limitations,
- texte & Typographie orientée web,- images : mode point (bitmap) et vectorielles, concepts
- formats d'images (PNG, GIF, JPG), leurs avantages et inconvénients, optimisation, lequel utiliser et dans quel cas
- charte graphique, logo.Graphisme et Web
- modélisation, charte graphique, chaîne graphique de conception/réalisation,- navigation/ergonomie,- conception.

**Production-**

- Notion de retouche photographique et création graphique.
- Comment améliorer une photo, la traiter afin d'optimiser son exploitation dans une page web.
- Création d'éléments d'interface (boutons, fond de page), composition d'images avec les calques.
- Notions de dessin vectoriel et typographique.

**Comprendre les bases de l'illustration vectorielle et savoir quand l'utiliser.**
**Comprendre les bases du dessin d'interface par une utilisation conjointe d'éléments bitmap (photos) et d'éléments vectoriels. Intégration et production de site.**
**Création de site d'après les éléments construits avec les applications précédentes.**
**Photoshop, Illustrator, Fireworks, Dreamweaver ou logiciel libre comme Inkscape et Gimp;**

## Modalités de validation

- Projet(s)
- Examen final

## Description des modalités de validation

Des travaux pratiques note et/ou un projet de réalisation d'une maquette de site web
un examen final sur table