

NFA084 - Graphisme et Web

Présentation

Prérequis

Cet enseignement s'adresse aux auditeurs qui préparent le certificat professionnel CP 09 programmation de sites web ou le titre technicien développeur

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.

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

- Examen final
- Projet(s)

Description des modalités de validation

un projet de réalisation d'une maquette de site web comptant pour 50% de la note

un examen final de 2h00

🌟 Valide le 19-12-2018

Code : NFA084

4 crédits

Responsabilité nationale :
EPN05 - Informatique / Joëlle DELACROIX-GOUIN

Contact national :

EPN05 - Equipe pédagogique
AISL

2D4P30, 37.0.36, 2 rue

Conté

75003 Paris

01 40 27 27 02

Emmanuelle BIAR

secretariat.aisl@cnam.fr