

# **CRÉER UN SITE INTERNET POUR NON INFORMATICIEN**

## **CODE STAGE : W-INI**

### **OBJECTIFS**

Savoir préparer et organiser les contenus prévus pour le site

Comprendre comment élaborer la navigation entre les pages du site Internet

Maîtriser l'écriture du HTML

Comprendre et maîtriser la mise en page à l'aide des feuilles de style en cascade (CSS)

Disposer des bases pour configurer un serveur Web

Être capable d'enrichir le contenu d'un site (vidéos, liens dynamiques)

### **DURÉE**

4 jours

### **PUBLIC**

Personnes utilisant la micro-informatique et Internet qui souhaitent concevoir et développer un site Internet et en assurer la mise à jour

### **PRÉ-REQUIS**

Bonne connaissance d'Internet

Utilisation de Windows

### **PROGRAMME**

#### **1. Introduction à internet**

Les concepts fondamentaux d'Internet / Intranet

l'architecture du Web

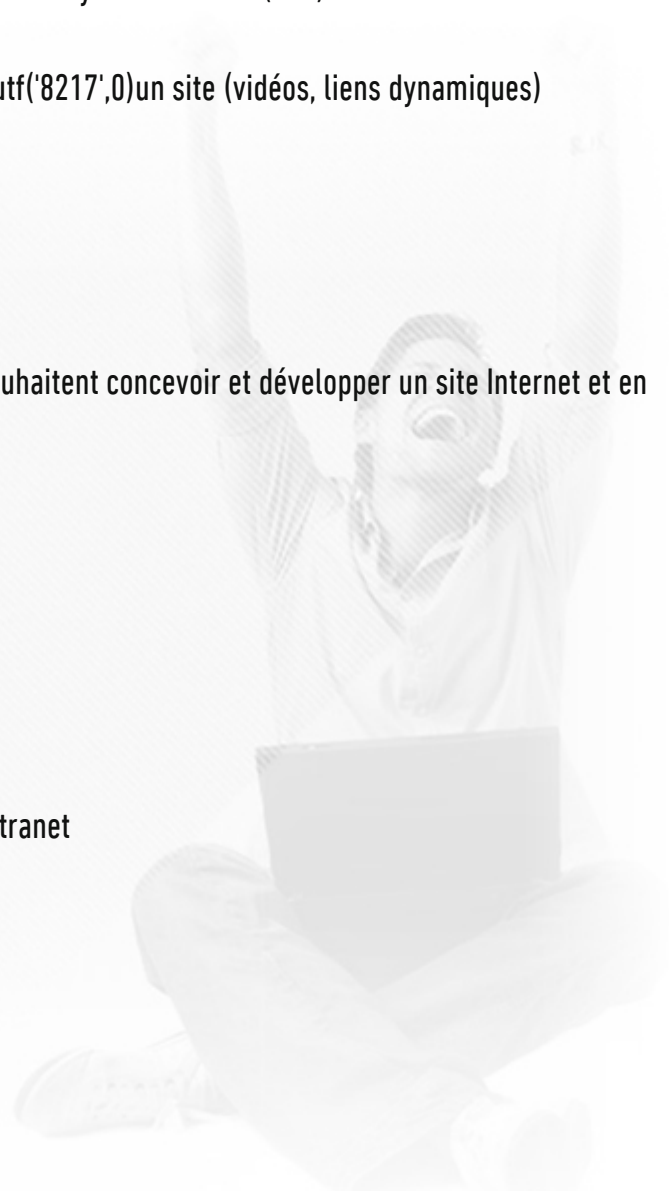
La présentation des principaux navigateurs Internet

#### **2. Conception d'un site**

l'arborescence d'un site

Les principes de la mise en page pour Internet

Les principes de la navigation interactive



Le traitement et le formatage des médias

### 3. Le HTML

Le HTML : HyperText Markup Language

La création d'une page Web avec HTML et XHTML

Les éléments de l'en-tête et du corps d'une page HTML

Le formatage du texte avec des marqueurs

La création de liens hypertextes

Les listes ordonnées ou non

La conception de tables pour l'affichage de données

La définition des ancres relatives et absolues

### 4. La mise en page à l'aide des feuilles de style en cascade (CSS)

l'attribution de propriétés de style aux balises et marqueurs HTML

La création et l'application de feuilles de style

l'utilisation de styles dans un menu de navigation

Le choix et l'application de styles avec les attributs CLASS et ID

Les feuilles de style externes

### 5. Mise en oeuvre et fonctionnalités d'un serveur Web

La communication entre serveur et navigateur Web

Le protocole HyperText Transfer (HTTP)

Les serveurs commerciaux ou Freeware

### 6. Savoir configurer un serveur Web

La mise en place de la structure des répertoires

La configuration des accès et sécurisation

l'administration du serveur

### 7. La programmation du serveur

l'interaction client/serveur/script

l'étude du fonctionnement d'applications Web côté serveur

l'accès aux données stockées sur le serveur Web

Le traitement des données côté serveur : PHP, JSP, ASP

La différence entre les requêtes GET et POST

l'intégration d'un menu de navigation cohérent dans toutes les pages

La lecture et l'écriture de cookies

## 8. Le traitement des données avec des formulaires de saisie

La saisie des données utilisateurs à l'aide d'un formulaire HTML

Ajout de zones de saisie texte, cases, boutons radio, listes de sélections d'un formulaire

La configuration d'un formulaire pour qu'il fasse appel à un programme côté serveur lors de son envoi

Le traitement des données recueillies par un formulaire à l'aide du langage PHP

## 9. Les bases de données relationnelles et le Web

La définition d'une base de données

La description des enregistrements d'une base de données

Utilisation de SQL pour manipuler la base

## 10. Comment connecter une page web et une base de données

Création de pages web pour insérer, supprimer et mettre à jour les enregistrements

Insertion et récupération des données à l'aide du langage PHP

Intégration de requêtes dans des programmes côté serveur

## 11. Dynamiser et enrichir un site avec JavaScript

Les principes généraux du langage JavaScript

l'intégration de JavaScript s'exécutant dans les navigateurs Web

## 12. Création de pages web interactives avec HTML dynamique (DHTML)

Combiner JavaScript avec des feuilles de style en cascade (CSS)

La compatibilité avec plusieurs navigateurs

Le positionnement dynamique de contenu dans une page

Comment afficher et masquer le contenu d'une page

La création d'images avec effet rollover en DHTML

## 13. Ajout d'éléments multimédias

l'intégration d'animations et de vidéos dans des pages Web

Insérer et utiliser les plug-ins les plus fréquents

