NFA085 - Conception d'un site web

Mis à jour le 15-01-2025

Code : NFA085

Unité d'enseignement de type mixte

6 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **50 heures**

Responsabilité nationale :
EPN05 - Informatique / Véronique LEGRAND

Contact national :

EPN05 - Informatique
2 rue Conté
33.1.9A
75003 Paris
01 58 80 87 99
Jean-mathieu Codassé
jean-mathieu.codasse@lecnam.net

Présentation

Prérequis

Cette UE fait partie du certificat professionnel Technicien de maintenance en informatique et réseaux, spécialisation cybersécurité des PME
Avoir acquis l'UE NFA088

NFA085 remplace NFA074

Objectifs pédagogiques

Apprendre à concevoir un site internet statique simple
Apprendre les mesures de sécurité pendant le développement du code
Apprendre les tests de sécurité du code

Compétences

Savoir concevoir un site web simple

Mettre en place des bones pratiques de sécurité dans le développement d'applications Web

Programme

Contenu

Introduction aux technologies web

- Notion de Client/Serveur universel
- Serveurs web
- dataweb

Notion de développement web

- Notion d'algorithmie
- Notion de développement objet
- Normes de développement web
- IHM orientée web
- Sécurité dans les développements web :

TP en illustration d'un code bien formé
Codage d'une feuille HTML / défauts de codage

Analyse

- Notion de Merise
- Notion d'UML
- Notion de la méthode agile XP

Programmation côté client

- HTML/XHTML
- XML
- Javascript/Ajax/DOM
- Notion sur les services Web

Accessibilité

- Gestion de la présentation des documents: les feuilles de style CSS.
- Les formulaires.
- Le dynamisme coté client avec le langage Javascript: présentation générale du langage, gestion des évènements, vérification de formulaire, présentation du DOM, innerHTML ..
- Introduction aux notions d'ergonomie et d'accessibilité

Modalités de validation

- Projet(s)
- Examen final

Description des modalités de validation

examen final associé à un projet pratique