

NFA085 - Conception d'un site web

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 bonnes 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

Mis à jour le 04-05-2023



Code : NFA085

Unité d'enseignement de type mixte

6 crédits

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

Responsabilité nationale :

EPN05 - Informatique / 1

Contact national :

EPN05 - Informatique

2 rue Conté

accès 33.1.11B

75003 Paris

01 40 27 28 21

Mmadi Hamida

hamida.mmadi@lecnam.net

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