

# 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

#### Accessibilité

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 / 1

#### Contact national :

EPN05 - Informatique

2 rue Conté

33.1.9A

75003 Paris

01 58 80 87 99

Jean-mathieu Codassé

[jean-](mailto:jean-mathieu.codasse@lecnam.net)

[mathieu.codasse@lecnam.net](mailto:mathieu.codasse@lecnam.net)

- 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