

NFA057 - Algorithmique programmation internet niveau 3

Présentation

Prérequis

Avoir validé les UE NFA053 et NFA054

Objectifs pédagogiques

Comprendre les notions de base sur le cycle de vie du logiciel
Comprendre les notions relatives aux bases de données
Notions de Frameworks

Compétences

Comprendre les notions de base sur le cycle de vie du logiciel
Comprendre les notions relatives aux bases de données
Notions de Frameworks

Programme

Contenu

cycle de vie d'un logiciel : (introduction)

- cahier des charges,
- analyse de l'existant,
- rôles dans une équipe de développement (graphiste, webmestre, éditorialiste).

Bases de données :

- introduction à la modélisation,
- introduction aux BDs relationnelles : clés, intégrité référentielle...
- analyse et conception,
- initiation au langage SQL, requêtes SQL "simples".

PHP et les bases de données

Frameworks : présentation synthétique, avantages, inconvénients.

Introduction à AJAX

Introduction à XML

Introduction aux CMS

Travaux complémentaires optionnels :

- introduction à Perl,
- introduction à ASP,
- introduction aux scripts CGI.

Description des modalités de validation

examen final

✿ Valide le 22-03-2019

Code : NFA057

6 crédits

Responsabilité nationale :

EPN05 - Informatique / Joëlle
DELACROIX-GOUIN

Contact national :

Cnam Champagne-Ardenne

Service Informatique

BP 1034

51687 Reims Cedex 2

03 26 36 80 20

Isabelle Bitz

fod@cnam-champagne-ardenne.fr