NFA036 - Projet

Mis à jour le 08-03-2022

Code : NFA036

Unité d'enseignement de type travaux pratiques

4 crédits

Volume horaire de référence (+/- 10%) : **40 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

Présentation

Prérequis

Avoir l'expérience d'un langage de programmation orienté objet, être capable de concevoir et mettre en oeuvre une base de données relationnelle
Avoir une connaissance des principaux langages du développement web ou mobile
Avoir une sensibilité à la démarche qualité et au travail collaboratif
public de niveau Bac+2 en informatique désireux d'acquérir une démarche rigoureuse de travail et une expérience de construction de logiciel couvrant toutes les étapes de développement du cahier des charges aux tests

Objectifs pédagogiques

Mise en oeuvre des connaissances acquises dans les UE du cursus

Compétences

Maitrise pratique des outils et langages du développement de logiciel orienté web et/ou mobile
Capacités à participer à la conduite d'un projet à travers les différentes phases du développement : analyse, conception codage et tests en respectant les critères de qualité, robustesse, extensibilité et réutilisabilité.
Capacités à fournir une documentation bien structurée

Programme

Contenu

Mise en oeuvre des mécanismes de déploiement d'une application web ou mobile
Apprentissage de la conduite d'un projet
Selon le projet choisi, des éléments complémentaires de cours seront apportés : HTML 5, XML, Android, JavaScript, PHP, Java, UML, SQL, test (JUnit)

Modalités de validation

- Contrôle continu
- Projet(s)

Description des modalités de validation

Le projet est évalué à la fois sur le rendu final (fonctionnalités promises etc) mais également sur les rendus intermédiaires (cahier des charges, analyse).