

PROJET PHP – MySQL – SQL SERVER

CODE	Semestre	Nombre min. d'heures	Nombre de crédits	Langue
?	1	40	?	Français

Objectifs et compétences

OBJECTIFS

Implémenter les notions de développement Web (HTML / CSS / Javascript / PHP)

Interagir avec une base de données MySQL / SQL Server

Utiliser un outil de maquettage

COMPÉTENCES

Connaître : A partir d'un cahier des charges, étudier, maquetter, réaliser les développements d'un site Web en HTML / CSS / Javascript / PHP, couplé à une base de données MySQL / SQL Server.

RÉSUMÉ DU PROJET

Vous travaillez pour CompFoundation et votre responsable direct vous demande de :

- Réaliser le maquettage du site
- Analyser et réaliser une application internet
- Mettre en place une architecture serveur correspondante ;

Formule pédagogique

PRÉREQUIS

Poste de travail fonctionnel (peut être réalisé sur une machine virtuelle).

DÉROULEMENT

9 séances de 4 heures et une séance de soutenances

LIVRABLES

Rapport d'une dizaine de pages minimum avec annexes.

Plan détaillé

SÉANCE 1 ET 2 - INSTALLATION ET PRISE EN MAIN DE LA PLATE-FORME DE DÉVELOPPEMENT

- Installation du serveur et de la plate-forme (vous pouvez utiliser Wamp)
- Comparaison et utilisation des outils de maquettage de site internet (par exemple Balsamiq Mockups mais vous devez en présenter au moins deux dans votre rapport de comparaison)
- Réalisation du maquettage
- Réalisation de la base de données

SÉANCE 3 À 7 - RÉALISATION DU MODULE D'INSCRIPTION ET DU MODULE DE RECHERCHE

- Développement des modules en équipe
- CRUD + Export + Impression

SÉANCE 8 ET 9 - MIGRATION DE LA BASE SOUS SQL SERVER

- Comparaison des éditions de SQL Server 2014
- Installation de la version 2014 de SQL Server Edition Express
- Requêtes et procédures
- Réf : [SQL Server Editions](#)

SOUTENANCE

Remise des livrables

Présentation du rapport

Questions de l'examineur