

OBJECTIFS DU CURSUS

Acquérir les compétences nécessaires au développement d'applications web sécurisés et intuitives.

Formé par des professionnels du développement web, Seconde Ecole vous propose une formation de développeur PHP

Avantages pour l'étudiant :

Une formation adaptée à vos besoins
Une expérience professionnelle avec un accompagnement tout au long de l'année.
Des formateurs professionnels à votre écoute

Avantages pour l'entreprise :

Une alternance en adéquation avec l'organisation de l'entreprise.
Un salarié formé à vos besoins tout en vous faisant bénéficier de conditions avantageuses (loi Fillon).
Coût de la formation pris en charge par votre OPCA.

PRE-REQUIS ET CONDITIONS D'ADMISSION

Niveau bac
De bonnes connaissances en informatique
La sélection des candidats se fera sur la base de tests techniques et après un entretien individuel.

VALIDATION DE L'ANNÉE

Des contrôles continus et des travaux pratiques permettent de vérifier les connaissances acquises au cours de la formation.

L'année sera validée par une moyenne générale des notes de l'année et une note du projet entreprise.

PRESENTATION DU PROJET ENTREPRISE DEVANT JURY

L'élève choisit en début d'année un projet mettant en œuvre les notions apprises au cours de l'année. Il devra présenter un rapport écrit, et soutenir ce projet devant un jury composé d'enseignants et de son tuteur.

PROGRAMME**LES BASES DE LA PROGRAMMATION**

Objectif du module : Maîtriser les bases de la programmation web et la mise en page de contenu interactif.

ANALYSE DES BESOINS

Les différentes phases du projet informatique
Impératifs et cohérence technique
Rédaction d'un cahier des charges

ALGORITHMIE

Variables simples, complexes, constantes
Séquences, conditionnelles, itérations
Fonctions et procédures

ERGONOMIE

Ergonomie générale et attribuée à un site web
Utilité, utilisabilité et conception de la page d'accueil
Liens

REFERENCEMENT

Importance du référencement
Objectif du site web et public visé
Mots clés, nom du domaine, hébergeur
Penser référencement

LE LANGAGE HTML ET CSS

Anatomie d'une page Web
Les standards
Manipuler du contenu multimédia
Créer / gérer des feuilles de style CSS

JAVASCRIPT EVOLUE

Rapport des bases
Jquery (... , Request, gestion de formulaires, listes)

ADMINISTRATION LINUX : LES BASES

Etude des différentes distributions
Comprendre la logique du Monde Libre
Savoir installer / compiler / configurer un logiciel
Installation / Configuration d'une distribution Debian et RedHat
Comprendre la structure de l'OS et de son système de fichier

MISE EN ŒUVRE

Installation d'application
Rédaction de documentation
Valider l'application

PROGRAMMATION

Objectif du module : Maîtriser la programmation PHP avancée.

LE LANGAGE PHP ET LES METHODES D'ANALYSE UML

Introduction au langage PHP
Les bases de la programmation
Les tableaux, fonctions ; les formulaires ; envoi de mails
Les sessions, les cookies
Gestion de contenu grâce à XML
UML : Principes et concepts objets
Diagramme de classes : Classes / Interfaces / Héritage / Collections / Exception / Classes abstraites
de cas d'utilisation / de collaboration
conception et programmation orientée objet
Le Modèle MVC : modèle, vue, contrôle

FRAMEWORK PHP—SYMFONY

Introduction
Installation / Configuration / Utilisation de Symphony
Rappel du modèle MVC
Les environnements ; schéma ; construction du modèle ; insertion de données initiales
Le contrôleur et la vue
Routing ; Components slots ; L'admin generator ; Doctrine

MERISE

Architecture et conception du système d'information
Modèle conceptuel de données
Modèle logique de données relationnel
Modèle physique de données

LES BASES DE DONNEES

Objectif du module : Maîtriser les bases du langage SQL et la gestion d'un système de gestion des bases de données.

SQL

Langage d'interrogation
Restriction, jointure, sous sélection
Fonctions d'agrégation, fonctions SQL
Langage de manipulation de données, langage de définition de données

MY SQL

Installation et mise en route d'un serveur MySQL
Les moteurs de stockage MySQL
Les utilisateurs et les droits d'accès ; Les outils MySQL
Administration et configuration d'un serveur