

# WEB COM

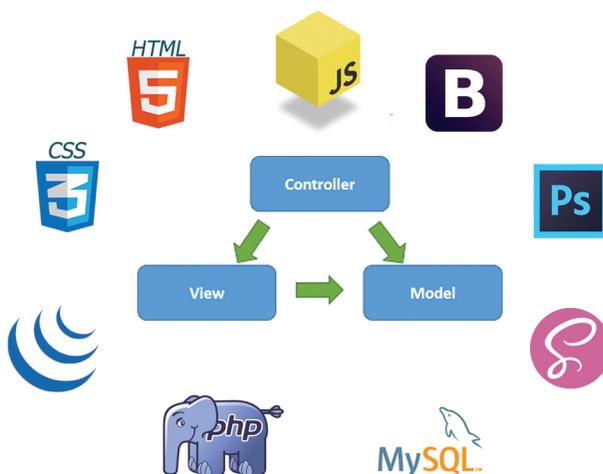
## CENTRE DE FORMATION WEB

Organisme de formation professionnelle dédié aux métiers du Web

*Depuis 2013*

### Formation BAC+2\* Développeur Web

\*Certification RNCP de niveau 5 (bac+2) validée auprès de France-Compétences  
Numéro enregistrement :RNCP34779



**Certification Qualiopi : FM2011168V1**  
codes métier: NSF 326t, ROME M1805

WWW.WEBECOM-FORMATION.COM  
Siège: 1Bd Des États-Unis 42000 Saint-Etienne  
Tél: 0953416402  
contact@webecom-formation.com  
Siret:827 743 410 00025  
Numéro d'enregistrement:84420297742

PHP/JAVASCRIPT/SQL/MVC/AJAX/JSON: Conceptualisation/logique de développement. Développer en PHP objet et objet étendu en utilisant le MVC. Création de programmes spécifiques et applications.

## Module 2

Conceptualisation  
Schématisation  
Développement  
Langage objet  
Objet étendu  
Le MVC  
Php/Ajax/JS/Json

618h

### LES INSTRUCTIONS DE BASE ET LA CONCEPTUALISATION:

- Syntaxe et variables
- Les structures conditionnelles, les boucles.
- Manipulation et utilisation des variables tableaux.
- Apprendre à conceptualiser schématiquement les différentes fonctionnalités d'une application.

### SCHÉMATISATION ET CONSTRUCTION DES MODÈLES DE DONNÉES (SQL)

- Schématiser les bases de données d'une application.
- Construire les bases de données de l'application et les relations entre ses différentes tables.
- Construction des requêtes, utilisation de L'objet PDO.
- Cryptage/décryptage des données sensibles pour la sécurité
- Protéger les bases de données contre les insertions de code.
- Sécurisation des données des formulaires.
- Définir les données des utilisateurs à traiter pour la conformité avec le RGPD.

### CONSTRUIRES DES APPLICATIONS SIMPLES

- Décomposer son application en plusieurs fonctionnalités/ programmation modulaire
- Débuggage du code
- Construction des fonctions
- Construction des vues et gestion avancée des formulaires.
- Création des sessions et gestion des différents comptes utilisateurs.
- Débuggage du code réalisé par un tiers / Lecture de code et travaux de groupe

### LANGAGE OBJET

- Rôle des objets
- Modèle view controler (MVC)
- Les classes
- Les constructeurs
- Les attributs
- Notion public, privé

### DÉVELOPPEMENT D'APPLICATION AVANCÉ ET HÉRITAGE:

- Conceptualisation avancée du schéma fonctionnel d'une application évolutive.
- Les classes étendues / héritages des objets
- Développer l'application en PHP/JavaScript en utilisant l'Ajax et le JSON
- Effectuer les tests de l'application/recettage
- Javascript avancé

## PROJETS

Développement de plusieurs applications spécifiques en PHP Objet en lien avec BDD et en utilisant le Javascript/Ajax/Json

### EXAMEN :

Sur la base d'un cahier des fonctionnalités fourni issu d'une problématique client donnée, le candidat conceptualise et développe en langage objet en utilisant le MVC une application complète évolutive ainsi que sa base de données.

Le candidat réalise le développement from scratch (à la main, aucun framework ou logiciel prédéveloppé n'est utilisé) .