

Certificat développeur PHP/MySQL

Formation

Ref	Dates	Jours	Heures	Durée	Financement	CHF
322158					CAF ⁷⁵⁰ n°3890 *voir conditions	CHF 3'541

DÉFINITION

La formation est donnée en mode synchrone, c'est-à-dire en présentiel et à distance en même temps ainsi l'échange entre l'enseignant-e et les participants-es s'effectue en temps réel par visioconférence. Un courriel est envoyé aux participant-es avant la formation. Ce dernier contient les informations de connexion. Nous utilisons Zoom pour nos visioformations. **DESCRIPTION DE LA FORMATION** Le Développeur PHP/MySQL maîtrise le langage de programmation informatique PHP et MySQL, un système de gestion de base de données très utilisé sur le web. Il participe à l'élaboration, la maintenance et au développement de sites Internet/Intranet ou du système d'information pour répondre aux attentes de ses clients. Il de bonnes notions de la conception graphique qui lui permettent d'intégrer les maquettes. Il modélise, conçoit et gère les bases de données. Il rend le site dynamique et optimise l'écriture de son code. Il est capable de recueillir les besoins des utilisateurs, de rédiger un cahier des charges ainsi que la documentation technique. **Ce certificat fait partie du diplôme Diplôme Webmaster/Webmanager qui est composé de trois certificats:**

- Certificat Responsive web designer
- Certificat de programmeur web
- Certificat de développeur PHP/MySQL

Les participant-es qui obtiennent les certificats de responsive web designer, programmeur web et développeur PHP/MySQL recevront automatiquement le diplôme Webmaster/Webmanager.

PRÉREQUIS

Bonne connaissance de l'environnement Mac ou PC, d'internet et des navigateurs standards du web ainsi que des connaissances de base du HTML et du css

Connaissance du français au niveau B2

Un entretien avec le Responsable Pédagogique est fortement recommandé

Nous recommandons aux débutants en programmation de suivre le cours « Introduction à la programmation ».

PUBLIC

- Programmeurs connaissant un autre langage, désirant apprendre celui-ci
- Développeurs Web souhaitant augmenter leurs compétences dans leur domaine
- Graphistes, Web designer, Webmasters et toute personne débutante en programmation ayant une motivation et un goût marqué pour la programmation.

EVALUATION ET TITRE DÉCERNÉ

L'évaluation certificative prend la forme de contrôles continus (QCM) et la réalisation d'un projet (réalisation d'un site web).

PERSPECTIVES PROFESSIONNELLES

Travailler dans une agence de communication, dans une entreprise de services informatiques, chez un annonceur ou en indépendant.

OBJECTIFS

- Comprendre et utiliser le langage PHP pour développer des applications web.
- Interagir avec les utilisateurs en utilisant les urls et formulaires.
- Mettre en place du dynamisme et de la persistance de données dans les développements (cookies, sessions, fichiers, base de données).
- Utiliser un système de gestion de base de données (MySQL) et interagir sur les données avec PHP.
- Comprendre ce qu'est un framework et son fonctionnement.

CONTENU

- Mettre en place un environnement de développement avec docker.
- Comprendre les concepts algorithmiques et particularités du PHP (variables, conditions, boucles, orienté objet).
- Interagir avec l'utilisateur en utilisant les urls et les formulaires.

- Faire persister les données avec les cookies, sessions, fichiers.
- Concevoir des bases de données relationnelles avec MySQL.
- Utiliser les requêtes SQL pour interagir sur les données avec PHP.
- Comprendre le fonctionnement d'un framework PHP et bien le choisir.

Tout au long du module, un projet sera proposé et implémentera au fur et à mesure les sujets traités tout au long du cursus.

Méthode

La méthode pédagogique utilisée par les intervenants est très participative et repose sur une implication personnelle importante de la part des apprenants.

Matériel

Posséder une clé usb.

INTERVENANTS

Les intervenants pour cette formation sont des professionnels des métiers du développement web et exercent dans le secteur économique concerné. Ils offrent ainsi des compétences actualisées aux apprenants de l'!fage.

DURÉE ET ORGANISATION

120 périodes en 6 semaines, en matinée ou après-midi, ou 16 semaines de 3 leçons par semaine, en soirée

REMARQUES

Durée et horaires:

120 périodes en 6 semaines, en matinée ou après-midi, ou 16 semaines de 2 leçons par semaine, en soirée

Prix:

CHF 3'650.-

Chèque annuel de formation (CAF) : CHF 750.-

N° CAF : 3890

Conditions d'obtention et procédure à suivre : www.ge.ch/caf

Cours donné sur PC.

CONTACT

E : informatique@ifage.ch

T : +41 (0)22 807 3092