



Ateliers de développement web et technologies mobiles

(à distance)

45

PERSONNES CONCERNÉES

Toute personne souhaitant développer des applications web accessibles pour les plates-formes mobiles (iPhone, iPad, Smartphone...), ainsi que pour les navigateurs standards, en combinant les avantages et les performances des langages de développement pour le web (HTML, CSS, Javascript et PHP/MySQL), et en maîtrisant l'intégration web d'une maquette graphique.

CONDITIONS D'ACCÈS ET PRÉ-REQUIS

La participation à ces ateliers nécessite une bonne connaissance des langages de développement pour le web (HTML et CSS, PHP et MySQL, Javascript), et des techniques graphiques (Photoshop).

Un entretien préalable avec un responsable pédagogique de la formation permettra d'évaluer l'aptitude du candidat à suivre ces ateliers.

COMPÉTENCES À L'ISSUE DE LA FORMATION

- > Développer des applications web pour les navigateurs standards, pour les technologies mobiles en plein essor, sans avoir recours à un SDK particulier (iOS pour l'iPhone, Android pour les Smartphone ...), ni au service App Store
- > Créer des applications similaires à celles de l'App Store, du Google Play ou du Windows Store
- > Utiliser un ensemble de technologies : le langage HTML5 et les propriétés de styles CSS3, la programmation AJAX en connexion avec un serveur web Apache sous PHP et un serveur de données MySQL

PROGRAMME

Des ateliers sont animés tout au long de la formation Webmaster, sur une année complète, permettant une approche transversale du développement web des systèmes d'information et de communication.

Les thèmes abordés sont choisis en fonction de l'actualité du développement web. Citons, par ex. :

- la rédaction adaptée au web,
- les nouvelles technologies de communication : réseaux sociaux, blogs, flux RSS,
- les nouvelles technologies mobiles : Flash Code, widget, géo-localisation,
- développement AJAX, développement d'applications web multi-mobiles (Smartphone, iPhone, etc.) via HTML5, CSS3 et de framework Javascript qui tiennent compte, entre autre, de la technologie tactile,
- droit du multimédia, e-commercialisation,
- virtualisation (installation de machines de test, de serveur de développement, etc.)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Enseignement à distance via une plateforme et divers espaces collaboratifs, dont le Cloud Computing. Ces espaces offrent des capacités de développement partagé, ainsi que des éditeurs de codes et de documents mutualisés. Les ateliers seront conduits principalement sous forme de Travaux Pratiques, animés par des enseignants et des professionnels.

ORGANISATION - DÉROULEMENT

Les sessions de formation à distance se déroulent sur la plateforme DigitalUni développée spécifiquement pour la formation continue. Elle privilégie l'accompagnement et l'assistance pédagogique et technique.

Les sessions impliqueront de la part du stagiaire :

- la participation à des réunions en classe virtuelle : cours en direct avec micro et webcam pour favoriser le tutorat à distance
- la réalisation de travaux à partir de ressources numériques, d'audiocours, de quizz, de travail collaboratif selon un planning défini (disponible sur simple demande. Un protocole individuel de formation est remis avant le démarrage de la formation)

Il convient de disposer d'une bonne connexion internet et de prévoir un temps d'appropriation des outils dédiés à l'enseignement à distance (module de formation à l'utilisation de la plateforme classe virtuelle de test et liste des prérequis techniques mise à disposition avant le démarrage de la formation).

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

M. Eric Christoffel, Maître de conférences, Université de Strasbourg.
Courriel : christof@unistra.fr

STAGE INTER ENTREPRISES

Durée : 21 heures

En 2018 :

Référence : DAE18-0702
de février à novembre 2018 :
nous consulter pour le
planning détaillé.

Tarif

530 €

Lieu

Enseignement à distance

**CE STAGE NE PEUT PAS
ÊTRE RÉALISÉ EN INTRA**

Renseignements et inscriptions

Diane ABÈLE

Tél : 03 68 85 49 30

sauf vendredi après-midi

Fax : 03 68 85 49 29

d.abele@unistra.fr

Nature et sanction de la formation

Cette formation constitue
une action d'adaptation et
de développement des
compétences.

Elle donne lieu à la délivrance
d'une attestation de
participation.

Une évaluation en fin de
formation permet de
mesurer la satisfaction des
stagiaires ainsi que l'atteinte
des objectifs de formation
(connaissances,
compétences, adhésion,
confiance) selon les niveaux
1 et 2 du modèle
d'évaluation de l'efficacité
des formations Kirkpatrick.