

Programme de formation

WS-INT002 – Consommation et exposition de Web Services en PHP

Objectifs

Maîtriser les concepts web services afin de répondre à toutes les demandes de communications Web Services.

Au terme de cette formation, le participant sera capable de :

- Consommer un Web Service RESTFull avec PHP
- Exposer des Web Services en PHP
- Sécuriser ses Web Services

Public visé

Tout développeur souhaitant mettre en œuvre un projet Web Services avec PHP.

Prérequis

Connaissance d'un langage de programmation.

Modalités d'évaluation

Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé à l'ensemble des stagiaires en amont de la formation. Les stagiaires sont évalués au cours de la formation par des travaux pratiques qui représentent généralement 50% du temps total de formation.

Moyens techniques et pédagogiques

Le formateur délivrera aux stagiaires les supports de cours au format numérique en début de formation. Il s'assurera de la mise à disposition du matériel nécessaire au bon déroulement de la formation (matériel informatique, paperboard ou tableau...).

Programme détaillé

- Introduction
 - Généralités autour de PHP
 - Exemples de scripts PHP
- Conception et développement des clients REST en php
 - Présentation et différences Curl/Guzzle
 - Curl
 - Requêtes http
 - Gestion des erreurs
 - Guzzle
 - Requêtes http
 - Gestion des erreurs
 - TP – Développement d'un client REST
 - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Conception et développement des serveurs REST
 - Définition des routes
 - Sans dépendance
 - Avec routeur niki/fast-route
 - Implémentation des méthodes
 - Création route GET
 - Création route PUT
 - Création route POST
 - Création route DEL
 - TP – Développement d'un serveur REST
 - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Sécurisation des web services
 - Auth Basic
 - Token
 - TP – Mise en œuvre de mécanisme de sécurité sur les serveurs WS
 - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Industrialisation des web services
 - Organiser ses méthodes Web Services en fonction des besoins
 - Présentation architecture SOA
 - Principes des API Gateway
- Conclusion

Durée et modalités d'organisation

2 jours (14h)

Lieu de formation

A distance

Modalités et délais d'accès

Les stagiaires recevront par mail une convocation détaillant les dates, durée et lieu de formation, a minima une semaine avant le début de la formation. Dans le cadre des formations à distance, les liens et modalités d'accès à la formation en ligne seront également détaillés sur le document transmis.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap (PSH)

Les PSH sont invitées à nous contacter directement en amont de la formation, afin d'étudier ensemble les besoins et les solutions les plus adaptées.

Tarif

600€ HT / jour. Nous vous invitons à nous contacter afin d'obtenir un devis personnalisé.

Contact

Pour toute demande, merci d'envoyer un mail à formation@cfd-innovation.fr.