

Programme de formation

PHP007 – Open API Specification – Swagger

L'Open API Specification (OAS) est aujourd'hui la norme pour décrire des interfaces Web Services en vue d'en faciliter la consommation et la maintenance.

Objectifs

Maitriser les concepts REST / RESTFull ainsi que l'outillage associé pour écrire / maintenir / utiliser les fichiers Open API Specification. Les normes en vigueur seront évoquées ainsi que l'outillage pour écrire / visualiser ces descriptions (Swagger).

Au terme de cette formation, le participant sera capable :

- De recevoir et exploiter un fichier OpenApi Specification transmis
- De construire et partager un fichier OpenAPI Specification

Public visé

Tout développeur ou chef de projets devant spécifier, maintenir, documenter ou bien consommer les API Web Services REST.

Prérequis

Connaissance des bases du langage PHP pour une mise en œuvre.

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
- Définition de l'Open API
 - Structure de base
 - Routes et opérations
 - Différents types de paramètres
 - Request Body / Response
 - Authentications et sécurité
 - Intégration des exemples
 - Les composants
 - **TP – Lecture et construction de fichier Openapi Specification**
 - **Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir**
- Outillage
 - Swagger-UI
 - Swagger-Editor

- TP – Mise en œuvre de swagger UI et utilisation de Swagger Editor
- Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Conclusion

Durée et modalités d'organisation

Entre 1 et 4 jours (7 à 28h)

Lieu de formation

A distance ou sur site client

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

Nos formations étant adaptées aux besoins de nos clients, nous vous invitons à nous contacter afin d'obtenir un devis personnalisé.

Contact

Pour toute demande, merci de contacter M. Gautier Dumas à gdumas@cfid-innovation.fr.