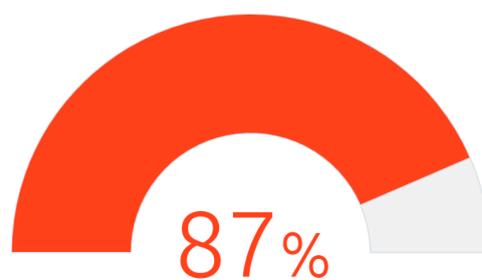


PROGRAMME DE FORMATION

Introduction à API Platform



ÉVALUATION ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE



CONTENU & ORGANISATION



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES



OBJECTIFS

API Platform est un outil open source complètement intégré à Symfony qui simplifie la réalisation d'APIs web fonctionnelles, sécurisées et performantes. Utilisé par de grands comptes tels que LVMH, beINSports, Renault ou encore Decathlon, il est l'outil permettant de créer de nouvelles générations d'API les plus avancées du marché.

Avec cette formation, vous serez en mesure de prendre en main facilement API Platform, de découvrir ses fonctionnalités clés et ainsi vous simplifier la construction d'applications orientées « API first ».

PRÉ-REQUIS

- Bonnes connaissances de PHP, de Symfony et de la POO
- Ordinateur portable à apporter

PUBLIC VISÉ

Développeuses et développeurs PHP.

DURÉE

2 jours.

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Présentation des concepts théoriques.
- Ateliers avec cas pratiques.



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Diagnostic préalable à l'inscription
- Evaluation en contrôle continu (ateliers et exercices pendant la formation)
- QCM en fin de formation



PROGRAMME

Découverte d'API Platform

- Rappel sur les APIs : REST, HATEOAS, hypermedia, GraphQL
- Les APIs au coeur du web aujourd'hui
- JavaScript et les Progressive Web Apps
- API Platform, Symfony
- Les bénéfices immédiats

Créer une API

- Mettre en place son environnement de développement avec Docker
- Créer son modèle de données
- Sérialiser ses données
- Valider ses données
- Filtrer ses données
- Paginer ses données
- Gérer des utilisateurs
- Sécuriser ses données
- Créer des opérations personnalisées
- Se brancher aux évènements
- Personnaliser la documentation OpenAPI
- Personnaliser la documentation Hydra
- Uploader des images
- Tester son API avec Behat
- Mettre en cache ses données

Déployer son API en production - ateliers

- Générer son modèle de données à partir des vocabulaires ouverts
- Générer une interface d'administration pour son API avec React
- Générer une WebApp React
- Déployer son API en production avec Docker et Kubernetes



NOTES

Nous pouvons ajuster la formation à vos besoins, en mettant l'accent sur un aspect plus particulier du développement.

PSH

Les personnes en situation de handicap sont invitées à contacter en toute confidentialité notre équipe pour définir les modalités d'accueil de la formation PSH@les-tilleuls.coop.

