

PHP / SYMFONY - FRAMEWORK

PUBLIC Développeurs web, intégrateurs web, développeurs JavaScript, architectes et chefs de projets web...

PRÉ-REQUIS Bonne maîtrise de l'environnement informatique, pratique du développement web. Connaître un langage de programmation

DURÉE 35 heures (5 jours)

OBJECTIFS Connaître les usages courants du langage. Maîtriser les bases de PHP..

FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION : Attestation de fin de formation

RAPPEL PHP ET PRÉSENTATION DE SYMFONY

- Mise à niveau PHP 7 et présentation de Symfony
- Composer et installation de Symfony
- Architecture d'un projet
- Cheminement d'une requête HTTP
- L'environnement de travail de Symfony
- Configurer un projet Symfony
- Concepts clé de l'utilisation de Symfony :
 - * autoloader, services et injection de dépendance
 - * le routing et la gestion des urls
- Contrôleur :
 - * le coeur applicatif
 - * organisation en bundles

COUCHES VUE, MODÈLE, ET LES PERFORMANCES

- La couche « vue » : manipulation de Twig
 - * syntaxe Twig
 - * notion d'héritage
 - * gestion de la sécurité Twig
- La couche modèle
- Le concept d'ORM
- Doctrine 2 en pratique
- Bonnes pratiques – standards de développement
 - * validation de la qualité du code
- Les formulaires
 - * validation de données
 - * création et traitement de formulaires
- Performances
 - * cache applicatif
 - * cache HTTP

SÉCURITÉ ET TESTS

- Approche sécuritaire de Symfony
 - * notions de firewall, acl et gestion des droits
- Envoi d'e-mails avec Symfony
- Tests et qualité
 - * tests unitaires avec PHPUnit
 - * tests fonctionnels
- Internationalisation
- Composants marquants de Symfony et bundles tiers
- Opérations de mise en production



Lieu de la formation : 146 rue Paradis - 13006 Marseille et en distanciel

Nombre de stagiaires (si en session) : 3 minimum - 12 maximum **Moyens pédagogiques :** 1 poste par stagiaire

1 Vidéoprojecteur - Plateforme E-learning **Modalités pédagogiques :** Alterne temps de présentation, d'échanges en groupe avec

l'intervenant et réflexion personnelle **Modalités d'évaluation :** Cas pratique en continu avec évaluation par le formateur