

Programme de formation

PHP Symfony : Les fondamentaux

But de la formation

Comprendre et utiliser le framework Symfony pour développer une application Web dynamique
Maîtriser l'ORM Doctrine

Objectifs pédagogiques

1. Comprendre et utiliser le framework Symfony pour développer une application Web dynamique
2. Maîtriser l'ORM Doctrine
3. Tester son code

Pré-requis

Notion de programmation web Bonne connaissance informatique générale

Type de public

- Demandeur d'emploi
- Jeune de moins de 26 ans
- Personne handicapée
- Salarié(e)
- Actif(ve) non salarié(e)

Moyens pédagogiques

Formateur expérimenté

Sanction de la formation

Attestation de formation

Méthodes pédagogiques

Aplose et ses intervenants sont attentifs à la mise en place d'une méthode pédagogique de type Formation-Action pour une meilleure transférabilité des apprentissages dans les situations professionnelles ciblées.

- Présentation en diaporama
- Pratique individuelle sur pc
- Support de cours fourni sous forme numérique

Durée

21 heures (3 jours).

Programme

RAPPELS SUR LA POO

Namespaces
Classes : attributs et méthodes
Héritage et Aggrégation

LES BASES DE SYMFONY2

Installation de Symfony2
Structure d'un projet
Configurer son projet
Déroulement d'une requête HTTP

LE DÉVELOPPEMENT BIO

Les Bundles
Les design patterns
Conventions

LE MVC : LA COUCHE CONTROLEUR

Principes
Gestion des paramètres
Manipulation des objets Request et Response

LE MVC : LA COUCHE VUE

Principes
Twig
Héritage et inclusions de templates
Utilisation des blocs

LE MVC : LE MODÈLE

Principe d'un ORM
Déclarer sa base de données >> Le mapping de classes
Interroger la base

INTERAGIR AVEC L'UTILISATEUR

Les formulaires
Les routes

TESTER SON CODE

Tests unitaires
Tests fonctionnels