

SYMFONY 2, les bases

PUBLIC CONCERNE		PREREQUIS
<p>Développeurs PHP L'accès à cette formation, pour les personnes en situation de handicap, est facilité.</p>		<p>Avoir de bonnes connaissances en PHP et avoir déjà développé en POO serait un plus. Si nécessaire, <u>un questionnaire de niveau</u> permettra de s'assurer de l'adéquation des compétences du stagiaire avec les prérequis.</p>
DURÉE ET MODALITES D'ORGANISATION	<p>3 jours – 21 heures (8h30-12h / 13h30-17h) + 3 jours, 21 heures d'ateliers pour les participants concernés. En présentiel.</p>	<p>Dates en continu ou discontinu selon <u>le calendrier à consulter sur notre site</u></p>
EVALUATION / SANCTION DE LA FORMATION	<p><u>Attestation individuelle de fin de formation</u> comprenant le résultat de l'évaluation des acquis validés par le formateur. <u>Bilan qualitatif</u> de fin de stage permettant de mesurer la satisfaction du stagiaire sur les qualités pédagogiques, l'organisation ainsi que sur l'atteinte de ses objectifs.</p>	
OBJECTIFS DE LA FORMATION	<p>À l'issue de la formation, le stagiaire doit être capable de mettre en place une application avec Symfony et de comprendre comment utiliser un ORM. <i>L'acquisition de ces compétences est évaluée par le formateur tout au long de la formation par des exercices de mise en pratique immédiate.</i></p>	
QUALITÉ DES FORMATEURS	MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES	
<p>Formateurs professionnels expérimentés (voir <u>l'équipe pédagogique sur notre site</u>)</p>	<p>La formation est animée par un professionnel confirmé qui alterne apports théoriques et mise en pratique individuelle. Le nombre de participants par session est limité, ce qui assure un suivi personnalisé et une optimisation des acquis. Chaque participant dispose d'un ordinateur récent, d'une connexion Internet haut débit. Remise d'un support de cours adapté.</p>	
LIEU DE LA FORMATION		<p>Formation réalisée sur site client ou au centre de formation : 3 Bd de Clairfont, Naturopôle, Bât. H 66350 Toulouges OU à distance en visio face à face pédagogique, <u>voir nos modalités FOAD</u></p>

PROGRAMME DÉTAILLÉ :

INTRODUCTION AU FRAMEWORK PHP SYMFONY

- L'évolution du framework
- L'écosystème des frameworks PHP
- Identifier et trouver des ressources sur Symfony
- Les concepts fondamentaux de Symfony
- Les atouts de Symfony 2

RAPPEL SUR LA PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET

- Classes et objets : attributs, méthodes et instances
- Constructeurs / destructeurs
- Héritage et agrégation
- Le concept de Namespace

LES BASES DE SYMFONY 2

- Installation de Symfony 2
- Mettre en place la structure d'un projet Symfony 2
- Les bases du concept MVC (Modèles, Vues, Contrôleurs)
- Configuration de votre framework Symfony (XML, YAML, PHP)
- Comprendre le déroulement d'une requête HTTP dans Symfony2

LA COUCHE MODÈLE EN SYMFONY 2 AVEC DOCTRINE 2

- Présentation du concept d'ORM (Object Relational Mapping)
- Générer une base de données et les classes associées de la couche ORM

- Améliorer ses requêtes avec des critères
- Le Query Builder de Doctrine2

LA COUCHE VUE EN SYMFONY 2 AVEC TWIG

- Présentation de la couche Vue
- Créer vos templates
- Le layout global et les layouts des bundles
- Créer des templates modulaires avec les blocks

LA COUCHE CONTRÔLEUR EN SYMFONY 2

- La gestion du routage des pages
- Gérer des paramètres
- Manipuler des objets Request et Response

CRÉER DES FORMULAIRES

- Mettre en place des formulaires simples
- Définir des règles de validation de vos formulaires
- Les formulaires et le Templating avec Twig

LES TESTS UNITAIRES ET FONCTIONNELS

- Présentation des tests unitaires
- Présentation des tests fonctionnels

LE ROUTAGE AVEC SYMFONY 2

- Les règles de réécritures d'URL

ALLER PLUS LOIN AVEC SYMFONY 2

- Les trucs et astuces des experts
- Quelques commandes utiles
- La sécurité