

Symfony - Initiation

Réf : DEV15

 OBJECTIFS DE LA FORMATION

Savoir installer le Framework Symfony et connaître l'organisation de ses répertoires et fichiers. Être en mesure de construire ses premières pages Web avec Twig, le moteur de rendu de Symfony, et suivant le principe MVC.

Comprendre comment concevoir, traiter et valider des formulaires dynamiques.

Disposer des compétences nécessaires au développement de sites Internet internationalisables. Connaître les bonnes pratiques officielles de Symfony et les trucs et astuces pour utiliser au mieux Symfony



2 jours soit 14h



Voir calendrier



840 HT / participant



Public / Prérequis

PROGRAMME

PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET (SUR DEMANDE)

Les classes et objets

Constructeur

Propriétés et méthodes

L'héritage

Visibilité

Exceptions

Espaces de nommage (« namespaces »)

DÉCOUVRIR SYMFONY 3

Présentation générale du Framework et de ses outils

Installation d'une « Distribution Standard Symfony »

Architecture d'un projet Symfony (application, bundles, librairies, configuration etc.)

Traitement d'une requête HTTP avec Symfony

Comprendre la notion d'environnement (développement, production et test)

Conventions de codage et de nommage des fichiers

Introduction au concept de « Bundle »

DÉBOGUER SON CODE

La barre de débogage (« Web Debug Toolbar »)

La journalisation des erreurs (« logs »)

L'interface de profilage des requêtes (« Web Profiler »)

Les traces d'exception et d'erreur (« stack traces »)

CONFIGURER UNE APPLICATION

Comparatif des formats supportés : XML, YAMLet PHP

Configuration globale de l'application

Configuration globale des URLs

Surcharge de la configuration d'un « bundle »

GÉNÉRER DES PAGES POUR L'UTILISATEUR FINAL

Introduction au moteur de rendu Twig

Twig versus PHP

Accès aux variables globales (requête, session, utilisateur)

Tags, filtres et fonctions

Héritage de gabarits

Inclusion de gabarits

Inclusion d'actions

Générer des URLs

Afficher des formulaires



Méthodes et Moyens pédagogiques

Alternance continue entre apport de connaissances et manipulation des outils.

Fourniture de documents et supports de cours qui restent la propriété des stagiaires.

Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel, support de cours papier ou électronique, outils de prise de note



Validation

Attestation de stage



Profil intervenant

Professionnel et expert en informatique



Suivi et Évaluation de l'action

Compte rendu de fin de formation et analyse interne

Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire.

Document mis à jour
le 19/07/2022



REPUBLIC FRANÇAISE

 La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations



Lieu : Site de Metz : JCD FORMATION - 193 rue Metman - 57070 METZ - 03 87 37 97 70

Site de Pompey : KAPEDIA - 132 Rue Léonard de Vinci - 54340 POMPEY - 03 83 49 80 80

Symfony - Initiation

Réf : DEV15

 OBJECTIFS DE LA FORMATION

Savoir installer le Framework Symfony et connaître l'organisation de ses répertoires et fichiers. Être en mesure de construire ses premières pages Web avec Twig, le moteur de rendu de Symfony, et suivant le principe MVC.

Comprendre comment concevoir, traiter et valider des formulaires dynamiques. Disposer des compétences nécessaires au développement de sites Internet internationalisables. Connaître les bonnes pratiques officielles de Symfony et les trucs et astuces pour utiliser au mieux Symfony



2 jours soit 14h



Voir calendrier



840 HT / participant



Public / Prérequis

Développeur PHP

Prérequis : Bonne connaissance du langage PHP et de la programmation orientée objet

PROGRAMME

CRÉER DES ACTIONS ET ANALYSER LA REQUÊTE DE L'UTILISATEUR

- Définition d'une classe de contrôleur et des méthodes d'action
- Associer une URL à un contrôleur grâce aux annotations
- Générer une réponse brute ou à partir d'un gabarit
- Accéder à l'objet de requête de l'utilisateur
- Lire et écrire des données dans la session de l'utilisateur
- Lire et écrire dans un cookie
- Déclencher une page de type 404
- Déclencher une redirection interne vers une autre action
- Savoir rediriger l'utilisateur vers une autre page

INTERAGIR AVEC L'UTILISATEUR FINAL GRÂCE AUX FORMULAIRES

- Découvrir le composant de formulaires
- Créer et traiter des formulaires simples
- Appliquer des règles de validation sur les champs
- Prototyper le rendu d'un formulaire avec Twig
- Récolter les données validées d'un formulaire
- Construire et envoyer un e-mail récapitulatif des données du formulaire

INTERNATIONALISER ET LOCALISER L'INTERFACE UTILISATEUR

- Découvrir le composant de traduction
- Changer la langue par défaut de l'application
- Définir des clés de traduction dans les vues Twig
- Générer les squelettes de fichiers de traduction au format XLIFF
- Traduire les clés de traduction dans les fichiers XLIFF
- Gérer les traductions incluant des règles de pluralisation

Méthodes et Moyens
pédagogiques

Alternance continue entre apport de connaissances et manipulation des outils.
Fourniture de documents et supports de cours qui restent la propriété des stagiaires.

Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel, support de cours papier ou électronique, outils de prise de note



Validation

Attestation de stage



Profil intervenant

Professionnel et expert en informatique

Suivi et Évaluation
de l'action

Compte rendu de fin de formation et analyse interne
Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire.

Document mis à jour
le 19/07/2022



REPUBLIC FRANÇAISE

 La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations

 Lieu : Site de Metz : JCD FORMATION - 193 rue Metman - 57070 METZ - 03 87 37 97 70
Site de Pompey : KAPEDIA - 132 Rue Léonard de Vinci - 54340 POMPEY - 03 83 49 80 80