

Stage pratique de 3 jour(s)

Réf : UPD

Participants

Développeurs, chefs de projet.

Pré-requis

Bonnes connaissances du PHP objet, de HTML et de CSS. Connaissances équivalentes à celles apportées par le cours "Drupal 8 & 9, créer et administrer un site de gestion de contenu" (réf. UPA).

Prix 2021 : 2050€ HT

Dates des sessions

AIX

02 juin 2021, 05 juil. 2021
24 nov. 2021

BORDEAUX

09 juin 2021, 26 juil. 2021
24 nov. 2021

CLASSE A DISTANCE

26 avr. 2021, 02 juin 2021
26 juil. 2021, 01 sep. 2021
27 oct. 2021, 17 nov. 2021

LILLE

30 juin 2021, 28 juil. 2021
17 nov. 2021

LYON

19 mai 2021, 28 juil. 2021
24 nov. 2021

NANTES

16 juin 2021, 19 juil. 2021
17 nov. 2021

PARIS

02 juin 2021, 01 sep. 2021
27 oct. 2021

SOPHIA-ANTIPOLIS

02 juin 2021, 05 juil. 2021
24 nov. 2021

STRASBOURG

30 juin 2021, 28 juil. 2021
17 nov. 2021

TOULOUSE

26 juil. 2021, 17 nov. 2021

Modalités d'évaluation

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des multiples exercices à réaliser (50 à 70% du temps).

Compétences du formateur

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances

Drupal 8 & 9, développeur préparation à la certification Développeur Drupal 8 & 9

Dans ce cours, vous utiliserez le CMS Drupal pour accélérer vos développements en vous appuyant sur ses API (Entity API, Schema API...). Vous apprendrez à créer des modules capables d'interagir avec Drupal. Vous adapterez son fonctionnement ou ses modules communautaires sans toucher à leur code source.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Installer, configurer Drupal et son environnement de développement

Installer et créer des modules

Créer et gérer des blocs

Créer et modifier des formulaires

Sécuriser l'accès à des ressources

[1\) Introduction](#)

[2\) Création d'un module](#)

[3\) Le système de routing](#)

[4\) Le système de bloc](#)

[5\) Les nœuds](#)

[6\) Les formulaires](#)

[7\) Config API](#)

[8\) Sécurité](#)

Travaux pratiques

Travaux pratiques sur l'installation de Drupal, la création, la modification et la sécurisation d'un module.

Certification

À l'issue de cette formation, il vous sera possible, dans un délai d'un an, de passer la Certification Trained People Developer Drupal 8 & 9. Nous vous conseillons de passer cette certification 3 à 6 mois après votre formation.

1) Introduction

- Présentation de Drupal (node, taxonomie...).
- Présentation, installation des outils de développement.
- Installation de Drupal.
- Les outils du développeur : firebug, module "devel".
- Les concepts objet (classes, interfaces, injection de dépendance, PSR-4...).

Travaux pratiques

Installation de Drupal et de WAMP.

2) Création d'un module

- Les fichiers nécessaires.
- Structures des fichiers (autoloading).
- PSR-0 et PSR-4.
- Container, services et injection de dépendance.

Travaux pratiques

Installer et créer des modules.

3) Le système de routing

- La gestion du routing.
- Faire correspondre une URL à une page.
- Usage des méthodes create() et __construct().
- Créer des URL dynamiques.
- Ajout de liens de menu, contextuels, d'action et d'onglet.

Travaux pratiques

Afficher une page avec arguments.

4) Le système de bloc

- Gestion des blocs avec Drupal 8 & 9.
- Introduction aux types de blocs.
- Comment créer un bloc avec bloc plug-in ?

Travaux pratiques

Afficher un bloc, en protéger l'accès.

5) Les nœuds

- Qu'est-ce qu'un nœud ? Créer un "node module".
- Manipuler les nœuds par programmation.

métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

Moyens pédagogiques et techniques

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- A l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

- Intercepter les actions effectuées sur les nœuds.
- Ajout d'onglet sur chaque page de nœud.

Travaux pratiques

Créer un historique de mise à jour.

6) Les formulaires

- Créer des formulaires par programmation (form API).
- Gérer la validation et la soumission d'un formulaire.
- Formulaires AJAX.
- Changer la présentation d'un formulaire.
- Modifier un formulaire Drupal sans toucher à son code source (hook_form_alter).

Travaux pratiques

Créer un formulaire.

7) Config API

- Configuration management : fichiers YAML, import/export.
- Créer un formulaire dans le back-office de Drupal.
- Ajouter sa propre configuration : l'objet Config.
- Traduction de configuration.

Travaux pratiques

Route dynamique. Utiliser la schema API. Créer une mise à jour.

8) Sécurité

- Protéger l'accès à un bloc.
- Protéger l'accès à une page.
- Créer son propre système de contrôle d'accès.

Travaux pratiques

Protéger l'accès à un bloc. Protéger l'accès à une page. Contrôle d'accès custom.