

Drupal 8 pour les administrateurs de site

DR-802

Prérequis

- Notions sur le fonctionnement d'un site web
- Notions de HTML, CSS, Javascript, HTTP et PHP recommandées mais non obligatoires

Programme

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none">1 Concepts<ol style="list-style-type: none">1.1 CMS et Framework : Drupal et Symfony1.2 Les données Drupal : entités et champs1.3 Infrastructure : de Varnish à Memcached2 Installation, mise à jour et clonage<ol style="list-style-type: none">2.1 Concepts et composants d'un site Drupal2.2 Installation du site2.3 Réglages de serveur2.4 Mise à jour de Drupal core, des modules et thèmes contribués2.5 Procédure de clonage de site3 Configuration de la fonctionnalité<ol style="list-style-type: none">3.1 Propriétés du site3.2 Sécurité : utilisateurs, rôles et permissions3.3 Contenu : types de contenus et de leurs champs3.4 Structure : classification du contenu et organisation de l'information, taxinomie, menus et blocs3.5 Création de listes avec Views3.6 Workflow de publication | <ol style="list-style-type: none">4 Modules<ol style="list-style-type: none">4.1 Structure d'un module4.2 Configuration d'un module4.3 Choisir un module contribué4.4 Modules contribués les plus significatifs5 Thèmes<ol style="list-style-type: none">5.1 Structure d'un thème5.2 Adaptation d'un thème existant6 Gestion d'un projet Drupal<ol style="list-style-type: none">6.1 Cahier des charges6.2 Outils de travail6.3 Recherche de professionnels Drupal6.4 Interaction avec les développeurs6.5 Bonnes pratiques7 Exploitation en production<ol style="list-style-type: none">7.1 Tâches programmées7.2 Web vs CLI : Drush et Console7.3 Sauvegardes, PRA7.4 Analytics7.5 SEO dans le temps |
|--|---|

Objectifs

- Être en mesure d'installer Drupal à partir d'une distribution ou d'une livraison d'agence ou équipe Web
- Savoir quand Drupal doit être mis à jour et mettre à jour Drupal core, et les modules et thèmes additionnels
- Sauvegarder et restaurer un site Drupal, et cloner un site d'un serveur vers un autre
- Définir des types de contenus, les champs qu'ils portent, et leurs modes de saisie et d'affichage
- Définir des rôles pour les utilisateurs et associer des permissions à ces rôles
- Créer des menus et des blocs personnalisés, contenant des contenus internes ou externes dynamiques
- Créer des listes de contenu personnalisées avec Views
- Définir un workflow régissant les règles de publication sur le site
- Personnaliser l'apparence d'un site en adaptant et complétant des thèmes existants

Les sujets suivants en particulier sont au-delà de ce cours, mais abordables grâce aux bases acquises :

- La création complète de thèmes et la création de modules

Modalités pédagogiques

- Ce cours est destiné à être dispensé à des groupes de 4 élèves, 6 au maximum.
- Il inclut des exercices pratiques pour chacun des chapitres.
- Chaque élève dispose de son propre site sur lequel travailler
- Il est dispensé en langue française ou anglaise, une seule langue par session.
- Les supports de cours sont fournis en français ou anglais.
- La durée est de 3 journées de 6 heures de cours et pratique, avec des ateliers et questions/réponses
- formule « Dojo » : jusqu'à une heure par jour en complément pour étudier des cas concrets rencontrés par les étudiants. Recommandé dans la version « intra-entreprise »
- Chaque élève doit disposer d'un poste de travail
 - suffisamment puissant pour pouvoir exécuter un IDE et un environnement serveur pour PHP : recommandé : Ubuntu 14.04 LTS, 8 Go RAM, 20 Go disque disponibles
 - avec accès Internet, au minimum vers les sites *.drupal.org et *.google.* sur les ports 80 (HTTP), 443 (S-HTTP), et 22 (SSH)

Pour la partie didactique, un vidéo-projecteur et une surface de projection sont nécessaires.

- Lorsque cette formation est dispensée en inter-entreprises, les étudiants doivent venir avec leur propre ordinateur. OSInet peut, sur demande séparée, mettre à disposition les matériels en tant que de besoin.
- Lorsqu'elle est dispensée en intra-entreprise, la préparation de la salle et des moyens ci-dessus est à la charge de l'entreprise, en collaboration avec OSInet.

Formations complémentaires

- DR-811 Développement de modules Drupal 8
- DR-821 Développement de thèmes Drupal 8

OSInet

01 60 92 41 98
sales@osinet.fr

15, avenue de Norvège
Immeuble APIS Développement
ZA de Courtabœuf
91140 Villebon sur Yvette

www.osinet.fr
