

Drupal, sécurité et performance

Certification Drupal Expert en option

Cours Pratique de 1 jour - 7h

Réf : UPP - Prix 2024 : 850€ HT

Le prix pour les dates de sessions 2025 pourra être révisé

Cette formation Drupal permet de comprendre les enjeux de sécurité et de performance, anticiper les problèmes potentiels, et connaître les améliorations nécessaires pour sécuriser un site.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Comprendre les enjeux liés à la sécurité et aux performances

Savoir anticiper des problèmes de performance et/ou de sécurité

Connaître les améliorations à apporter afin de sécuriser un site

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Pédagogie inductive et interactive.

EXERCICE

Cette formation repose sur une pratique intensive de la philosophie générale Drupal.

CERTIFICATION

La certification repose sur les acquis de la formation et la mise en pratique intensive à 6 mois.

L'examen de certification est un QCM de 60 questions qui se déroule sur 90 minutes. Il est à planifier après la fin de la formation, en ligne et à distance.

Il est nécessaire d'avoir suivi ou avoir les connaissances équivalentes à la formation "Drupal, créer et administrer un site de gestion de contenu " (réf.UPA) et "Drupal, sécurité et performance" (réf.UPI). pour le passage de la certification Drupal Expert.

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 10/2024

1) Drupal et la performance : comprendre et mesurer

- Comprendre la nuance entre la performance front versus performance serveur
- Comment fonctionne le cache natif de Drupal ?
- Comment sont stockées les données de cache en base ?
- Quels sont les problèmes liés à l'utilisation du JS/AJAX ?
- Comment analyser les performances serveur et navigateur ?

2) Optimiser la performance

- Quels modules sont à activer ou désactiver pour améliorer les performances ?
- C'est quoi le module BigPipe ?
- Quelles optimisations possibles pour les fichiers statiques (JS, CSS, images...) ?
- Mettre en cache le HTML avec Varnish
- Comment éviter le cache en base ?

PARTICIPANTS

Développeurs web Drupal, architectes techniques souhaitant acquérir les connaissances pour concevoir des solutions performantes et sécurisées avec Drupal.

PRÉREQUIS

Avoir les connaissances équivalentes aux formations "Drupal, créer et administrer un site de gestion de contenu " (réf.UPA) et "Drupal, sécurité et performance" (réf.UPI).

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 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.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

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.
- À 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.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Savoir optimiser une vue
- Coder pour améliorer les performances
- Quelques améliorations simples côté serveur

3) Drupal et la sécurité des modules de la communauté

- Où se situe Drupal dans les problématiques de sécurité ?
- Quelles sont les failles majeures et comment les éviter ?
- Quels modules utiliser pour limiter les risques liés à la sécurité ?

4) Les rôles et droits d'accès

- Quels sont les droits à vérifier sur le serveur ?
- Gestion des permissions et rôles
- Comment protéger les fichiers statiques ?
- Quels outils pour filtrer les données utilisateur ?
- Quels sont les standards de code à respecter ?
- Quels paramètres du fichier settings.php peut-on adapter ?
- Pourquoi utiliser Database API et Entity API plutôt que de faire des requêtes manuellement ?
- Comment sont gérés les mots de passe ?
- Comment sont gérés les sessions ?

LES DATES

CLASSE À DISTANCE

2024 : 10 déc.

2025 : 11 mars, 08 juil., 23 sept.,
02 déc.

PARIS

2025 : 04 mars, 01 juil., 16 sept.,
25 nov.