

PROGRAMME DE FORMATION**"DRUPAL 7 SECURITE & PERFORMANCE"****Public concerné et pré-requis :**

Développeurs Web souhaitant aller plus loin sur Drupal et l'exploiter comme un framework en prenant compte des problématiques de sécurité et de performances.

Architecte technique souhaitant acquérir les connaissances pour concevoir des solutions à la fois performante et sécurisée sur Drupal.

Pré requis :

- ✓ Connaître PHP (indispensable)
- ✓ Avoir des notions de développement sur Drupal (indispensable)

Objectifs de la formation :

- ✓ Savoir améliorer les performances de son site Drupal
- ✓ Comprendre les mécanismes de cache sous Drupal et apprendre à les optimiser
- ✓ Savoir identifier et corriger les failles de sécurité de son site

Programme de la formation :**Introduction**

- ✓ Pourquoi il y a des problèmes de performance et de sécurité avec Drupal ?

Drupal et la performance**I. Comprendre**

- ✓ Vitesse de génération côté serveur vs. vitesse d'affichage.
- ✓ Comprendre la mise en cache native de Drupal
- ✓ Quelles problématiques de performance avec Drupal
- ✓ Performance et ajaxification.

II. Mesurer

- ✓ Mesurer la performance côté Drupal & serveur
- ✓ Mesurer la performance côté navigateur

III. Optimiser

- ✓ Optimiser Drupal : 20 manières d'optimiser la performance de son installation.
- ✓ Coder des modules performants pour Drupal.
- ✓ Les systèmes externes d'optimisation (les configurations d'Apache, PHP et MySQL, APC, Varnish et Varnish ESI, Apache SOLR pour la recherche, MongoDB)

Drupal et la sécurité

I. La sécurité des modules de la communauté

- ✓ Mise à jour des modules
- ✓ Savoir choisir ses modules / les modules de restriction d'accès.
- ✓ Savoir si un module a été hacké

II. Rôles Drupal et droits d'accès

- ✓ Rôles et droits d'accès : fonctionnement et configuration.
- ✓ Les fichiers publics et privés : mode de fonctionnement et configuration.
- ✓ Les failles et oublis fréquents.
- ✓ Le recettage des accès.

III. Coder un module sécurisé

- ✓ L'API de Drupal : bonne pratiques et sécurisation.
- ✓ Vérifier son code

Conclusion