

# Drupal 8, développeur préparation à la certification Développeur Drupal 8

-Référence: **SII-298**

-Durée: **3 Jours (21 Heures)**

## Les objectifs de la formation

- 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

## A qui s'adresse cette formation ?

### POUR QUI :

- Développeurs, chefs de projet.

### PRÉREQUIS :

- Bonnes connaissances du PHP objet, de HTML et de CSS.
- Connaissances équivalentes à celles apportées par le cours.

## Programme

- **Introduction**
  - Présentation de Drupal (node, taxonomie).
  - Présentation, installation des outils de développement.
  - Installation de Drupal 8.
  - Les outils du développeur : Firebug, module "devel".
  - Les concepts objet (classes, interfaces, injection de dépendance, PSR-4).
  - Travaux pratiques Installation de Drupal 8 et de WAMP.
- **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.
- **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.
- **Le système de bloc**
  - Gestion des blocs avec Drupal 8.
  - Introduction aux types de bloc.
  - Comment créer un bloc avec Bloc Plug-in ? Travaux pratiques Afficher un bloc, en protéger l'accès.
- **Les noeuds**
  - Qu'est-ce qu'un noeud ? Créer un "node module".
  - Manipuler les noeuds par programmation.
  - Intercepter les actions effectuées sur les noeuds.
  - Ajout d'onglet sur chaque page de noeud.
  - Travaux pratiques Créer un historique de mise à jour.
- **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.
- **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.

## Programme

- **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.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :  
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30  
Casablanca 20340, Maroc