



# DRUPAL 9 : Développer des modules

## PERSONNES CONCERNÉES ET PRÉ-REQUIS

Toutes personnes souhaitant apprendre à développer un module DRUPAL personnalisé

PRE-REQUIS :

La participation à cette formation ne nécessite pas de pré-requis complémentaires.

## COMPÉTENCES À L'ISSUE DE LA FORMATION

- > Créer un squelette de module
- > Créer des routes
- > Créer et modifier des formulaires
- > Afficher du contenu à l'aide de render arrays et des form elements
- > Créer, modifier et supprimer des entités
- > Ajouter des éléments de configuration et des contenus lors de l'installation du module
- > Créer des menus, des liens de menu, ainsi que des liens d'action et de tâche
- > Créer des blocs non configurables et configurables
- > Définir des rôles et des permissions pour un module
- > Utiliser du Css et du JavaScript dans un module
- > Utiliser des Hooks
- > Utiliser Drush et Drupal Console pour gagner en productivité

## PROGRAMME

### Séance n°1

Installation de Drupal, Drush et Drupal console

Création d'un squelette de module

Création de routes simple

Création de route dynamique

Création de contrôleur

Création de template

Utilisation de render array

Manipulation d'entités

### Séance n°2

Création d'un formulaire et de son système de validation

Utilisation de l'objet config pour stocker des éléments

Création d'un bloc non configurable

Création d'un bloc configurable

### Séance n°3

Ajout d'éléments de configuration (type de contenu, rôle, permission, taxonomie...) lors de l'installation du module

Ajout de contenu lors de l'installation du module

Ajout d'élément de navigation : lien de menu, lien de tâche et d'action

### Séance n°4

Gestion de la désinstallation du module

Création de librairie

Gestion des dépendances

Appel des librairies

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

La formation est réalisée sur 4 demies journées : l'alternance de phases théoriques et de mise en pratique favorise une acquisition rapide des compétences nécessaires à la création de modules pour Drupal 9. Entre chaque demie journée, les stagiaires doivent réaliser un exercice qui sera corrigé au début de chaque séance.

## RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

Antoine Moulin – Professeur certifié Département Métiers du Multimédia et de l'Internet de l'IUT de Haguenau.

Responsable du module Drupal de la Licence Professionnelle Développement web (LP Dweb)

Courriel : a.moulin@unistra.fr

### INTER ENTREPRISES

**Durée : 2 jours (14 heures de cours en présentiel)**

**En 2022**

Référence : DAE21-1116A

du 09 mai 2022

au 30 mai 2022

1/2 journée : 9, 16, 23 et 30 mai 2022

**Tarif**

940 €

**Lieu**

IUT de Haguenau

30 Rue du Maire A. Trabant

67500 Haguenau

**CE STAGE PEUT ÊTRE RÉALISÉ EN INTRA : NOUS CONSULTEZ.**

### Renseignements et inscriptions

Diane ABELÉ

Tél : 03 68 85 49 30

Sauf le vendredi après-midi

Fax : 03 68 85 49 29

abele@unistra.fr

### Nature et sanction de la formation

Cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences.

Elle donne lieu à la délivrance d'une attestation de participation.

Une évaluation en fin de formation permet de mesurer la satisfaction des stagiaires ainsi que l'atteinte des objectifs de formation (connaissances, compétences, adhésion, confiance) selon les niveaux 1 et 2 du modèle d'évaluation de l'efficacité des formations Kirkpatrick.