

Syllabus parcours formation

# Concepteur-Développeur PHP – Symfony - Drupal

Ref : CDP1



## Votre contact

### **DIGINAMIC Formation**

Lionel Cabon, Directeur

297 Rue Maurice Béjart – 34080 Montpellier

[contact@diginamic.fr](mailto:contact@diginamic.fr)

N° SIRET : 818 241 978 00019

N° Déclaration OF : 91 34 08867 34

Paris, Nantes, Montpellier

[www.diginamic.fr](http://www.diginamic.fr)

## 1. Préambule

Cette formation pratique vise à compléter et concrétiser les connaissances nécessaires pour la conception, le développement et la maintenance des applications et sites web PHP, associées à l'ensemble des technologies et frameworks utilisés en entreprise.

L'industrialisation des développements, la gestion des tests et intégration continue, ainsi que les pratiques de gestion de projet agile dans un contexte Scrum, seront également présentées et mises en pratique dans le cadre d'un projet complet.

Au-delà des technologies et bonnes pratiques de réalisations logicielles, ce parcours formation vise également à apporter les clefs d'une intégration humaine réussie au sein d'une équipe projet et à offrir une compétence professionnelle reconnue en associant Savoir, Savoir-Faire et Savoir-être.



### PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Connaissance de PHP et maîtrise des concepts objets.



### MODALITÉS PRATIQUES

- Une formation de **399 h** soit **57 jours**
- Jusqu'à **12 participants**
- **1 poste de travail** par participant

## Objectifs pédagogiques

A l'issue de ce parcours de formation, les participants seront en mesure de :

- > Maîtriser la programmation objet et le langage PHP
- > Développer avec le framework Symfony 3,
- > Créer et développer un site web avec le CMS Drupal,
- > Gérer la qualité d'une application PHP et les outils associés,
- > Construire des interfaces front-end avec Angular, HTML5 et CSS3
- > Appliquer les bonnes pratiques de développement dans un contexte agile
- > Savoir-être et Communiquer au sein d'une équipe

*Ce parcours pédagogique vise à permettre à de jeunes talents de devenir de véritables professionnels de l'industrie informatique, opérationnels et autonomes dans leurs tâches au quotidien.*

## 2. Démarche pédagogique

- > Une démarche pédagogique centrée sur l'apprenant.
- > Alternance de présentations magistrales (rappels des fondamentaux et découvertes de nouvelles notions/technologies) et travaux pratiques sur poste individuel.
- > Un projet fil rouge sera initié dès le début et s'achèvera en fin de parcours par la livraison d'une application complète et réelle, sur laquelle les participants auront travaillé en équipe durant 57 jours, en respectant les bonnes pratiques en usage dans un projet.

**Au-delà d'une formation, ce cursus vise à apporter une valorisation des acquis et une réelle 1ère expérience à ses participants. Ce projet sera présenté en fin de cursus à un jury.**



### Validation des acquis et des pré-requis

Chacun des participants passera des tests sous forme de QCM en ligne, afin de valider que les pré-requis à la formation sont bien assimilés. Ces tests seront mis à disposition par Diginamic Formation via sa plateforme de tests en ligne EvalBox.

A l'issue de chaque module de formation, les formateurs valideront les acquis des stagiaires à l'aide d'EvalBox et des travaux pratiques réalisés. Ces tests seront notés et permettront de valider en fin de cursus la bonne acquisition par le stagiaire des notions essentielles. Au-delà de notes et appréciations, ces évaluations régulières permettront également au formateur de revenir sur les notions mal assimilées.



### Bilan de formation

Chaque module de formation fera l'objet d'une évaluation de la satisfaction de chacun des stagiaires, sous forme d'un questionnaire web, afin de nous assurer que les modules se déroulent conformément aux attentes de chacun.

De même, les formateurs renseignent un bilan de formateur en ligne, permettant de débriefer sur la formation et remonter les éventuelles difficultés pour actions.



### Équipe pédagogique

Les formateurs Diginamic sont tous des spécialistes reconnus de la discipline enseignée. Ils interviennent généralement 30% de leur temps en formation et 70% dans le cadre de projets réels, afin de permettre à leurs stagiaires de bénéficier de vrais retours d'expériences, chaque jour enrichis.

Pour chaque parcours, un responsable pédagogique est nommé et a en charge la coordination et la cohésion des différents intervenants, ainsi que le suivi des stagiaires.

### Certification de formation



Ce parcours de formation est visé par les certifications DRUPAL Développeur de Trained People, inscrite à l'inventaire et éligible au CPF.

Les stagiaires sont accompagnés dans la préparation de cette certification (passage de certifications à blanc), et des ressources pédagogiques (e-book et tests en ligne d'entraînement) sont mises à disposition pour faciliter la préparation de l'examen, qui a lieu en fin de parcours dans un centre agréé.

## 3. Sommaire du parcours formation

Ce parcours de formation est composé de plusieurs modules, associés à différents cours animés par des spécialistes. Ces cours font l'objet de travaux pratiques individuels ou en équipe (50% environ du temps), qui seront intégrés (pour partie) au sein d'une application finale dans le cadre de l'atelier de fin de parcours.

### FONDAMENTAUX & BONNES PRATIQUES

Culture du développeur	1 j
Cycle de vie d'un projet PHP	1 j
Introduction à l'agilité	1 j
Efficacité professionnelle – Savoir-être & Communication	4 j

### DÉVELOPPEMENT BACK END AVEC PHP & SYMFONY

Rappels Programmation Orientée Objet (POO)	2 j
Les principaux Design Patterns PHP	2 j
Rappels langage SQL	2 j
Développement PHP et tests unitaires	5 j
Gestion de versions avec GIT et Github	2 j
Le framework Symfony 3	5 j

### DEVELOPPEMENT FRONT-END AVEC ANGULAR

Concevoir un site Responsive / RWD	2 j
HTTP & HTML 5	3 j
CSS et les frameworks CSS (Twitter Bootstrap)	2 j
JavaScript avancé	2 j
Développement avec Angular	5 j

### GESTION DE CONTENUS ET DEVELOPPEMENT AVEC DRUPAL

Gestion de contenu d'un site web avec Drupal 8	3 j
Développement spécifique avec Drupal 8	3 j

### ATELIER DE FIN DE PARCOURS

Mise en place de Scrum	1 j
Finalisation Projet fil rouge – Développement d'une application web avec Symfony3, Drupal 8 et Scrum	11 j