

## Symfony 7 – Approfondir – Niveau 2

2 jours (14 heures)

Perfectionnement

à partir de

**1 290 € HT** par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 30/09/2026. Document téléchargé le 02/10/2026.

### Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Analyser le framework Symfony 7 pour maîtriser ses différents rouages
- Concevoir le principe d'injection de dépendances et utiliser le registre de services de manière adaptée et efficace
- Interagir avec le fonctionnement de Symfony à travers les événements
- Développer une stratégie de droits d'accès sur l'application
- Utiliser les composants HttpClient et Serializer afin de mettre en place une API simple pour mettre vos données à disposition d'autres développeurs.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

### À qui s'adresse cette formation ?

Développeurs PHP.

#### Prérequis

Avoir suivi la formation SYMF7-N1 "Symfony 7 – Découvrir – Niveau 1" ou avoir les connaissances équivalentes. Maîtriser les fondamentaux de Symfony 7 ainsi que PHP et la programmation orientée objet. De plus, il est obligatoire de passer un test de prérequis en amont de la formation ; si la note est inférieure à 5/10, il est déconseillé au stagiaire de suivre ce cours au profit du cours SYMF7-N1. Pour pouvoir suivre ce cours, il est impératif que chaque stagiaire se crée un identifiant (ID) sur le site de l'éditeur.

# Programme

## 1 Pendant votre formation

### Symfony 7 – Approfondir – Niveau 2

Jour 1

#### Obtenir des données à distance

- Introduction au composant HttpClient
- Préparer ses requêtes grâce aux ScopedClients

#### Organiser votre code

- Les environnements dans Symfony
- Introduction à l'injection de dépendances et aux services de Symfony
- Utiliser la meilleure manière pour déterminer les services disponibles
- Utiliser "l'autowiring" pour injecter des dépendances dans un constructeur, un setter ou un attribut
- Compléter un service grâce à la "décoration"

#### Découpler son code

- Introduction aux événements et comment les propager dans un projet Symfony
- Créer des "subscribers" et "listeners"
- Liste d'événements importants à connaître dans une application Symfony

Jour 2

#### Sécurisez votre application

- Introduction à l'autorisation dans un projet Symfony
- Vérifier les rôles de vos utilisateurs pour les laisser accéder à certaines ressources de l'application
- Créer des voteurs personnalisés pour gérer de rares situations qui nécessitent une vérification particulière en PHP

#### Sérialiser ses données

- Introduction au fonctionnement du composant Serializer
- Les contextes et groupes de sérialisation
- Normalisation des données complexes
- Créer un normalizer personnalisé

## Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

## Modalités pédagogiques

Le cursus est conçu selon les principes suivants :

- Répartition du temps d'apprentissage entre 40% de théorie & 60% de pratique
- Mise en pratique par l'exercice
- Echanges réguliers avec le formateur et les participants. Pas plus de 10 personnes par session.

Supports pédagogiques : le formateur partagera les supports de cours. Ils sont en anglais, mais le formateur parle français. Pour les sessions à distance, les formations seront enregistrées et les vidéos seront disponibles sur une plateforme de révisions pendant 1 mois.

Matériel pédagogique : mise à disposition de l'ensemble du matériel.

Technologie : pour les formations à distance, un lien Zoom/WhereBy est utilisé pour la projection du support de formation et pour soutenir les exercices pratiques.

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

### Accessibilité aux personnes en situation de handicap