

Symfony 7 et 8 – Maîtriser – Niveau 3

5 jours (35 heures)

Expertise

à partir de

2 490 € HT par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 06/10/2026.

Objectifs

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

- Appliquer le framework Symfony à des sujets avancés
- Utiliser les concepts avancés de l'injection de dépendance dans Symfony en partant d'un projet Symfony existant
- Créer un bundle indépendant
- Etablir la gestion avancée des formulaires et de leurs thèmes
- Améliorer les performances grâce au cache Symfony et la mise en place de cache HTTP
- Organiser de manière précise la représentation de vos données dans le composant Serializer et les modes avancés de requêtes avec HttpClient.

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

À qui s'adresse cette formation ?

Développeurs PHP.

Prérequis

Il est nécessaire d'avoir suivi la formation SYMF7-N2 "Symfony 7 – Approfondir – Niveau 2" ou avoir les connaissances équivalentes.

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-N2 (selon le résultat obtenu).

Programme

1 Pendant votre formation

Symfony 7 et 8 – Maîtriser – Niveau 3

Jour 1

Utilisation du composant Messenger

- Programmation orientée objet en PHP : rappel des bases
- Les classes, interfaces, et l'héritage en PHP
- Relations entre les classes
- Gestion des erreurs

Jour 2

Gestion de la sérialisation avancée

- Métadonnées et contexte dans le Serializer
- Gestion des références circulaires
- "Name converters"

Jour 3

Requêtes complexes avec HttpClient

- Les décorateurs du client HTTP
- Multiplexing de requêtes HTTP
- Interopérabilité du composant HttpClient

Stratégies de cache

- Mise en place de cache HTTP avec Symfony
- Utilisation du compose cache de Symfony

Jour 4

Formulaires avancés

- Événements de formulaires
- DataTransformers et DataMappers
- Créer une extension de formulaires
- Créer et gérer les thèmes de formulaires

Jour 5

Injection de dépendance avancée

- Configureurs de services et Factories
- Service Locators et Service Subscribers

- Services abstraits
- Services non-partagés, synthétiques, anonymes et Lazy

Création d'un bundle externe

- Validation de configuration
- Extension de conteneur
- Passe de compilation
- Génération des alias nommés

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

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

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.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Accessibilité aux personnes en situation de handicap