

Chargé de cours dans le domaine du Webdéveloppement (en soirée) (H/F/X)

Référence Le Forem : 1395143

Date de mise à jour : 03/06/2025



Centre d'Enseignement Saint - Laurent, Liège - Institut St Laurent - Promotion sociale
Enseignement secondaire technique et professionnel ordinaire libre subventionné



Type de contrat

Durée déterminée



Lieux de travail

Liège



Régime de travail

Temps partiel



Langue(s)

FR



Nombre de poste(s) : **1**

Poste à pourvoir

Responsabilités et missions

Mission du chargé de cours :

Former nos futurs développeurs web à l'exploitation professionnelle de Symfony en leur transmettant les bonnes pratiques de programmation, la maîtrise du modèle MVC, les techniques de sécurisation, de test, et de déploiement, à travers un projet encadré.

Compétences attendues :

- Maîtrise professionnelle du **framework Symfony** et de l'écosystème PHP
- Expérience significative dans le **développement back-end** et la **programmation orientée objet**
- Capacité à structurer un cours à partir de **cahiers des charges pédagogiques**
- Pédagogie active, goût pour la **transmission et l'encadrement**
- Connaissance des **standards de sécurité web** et des outils de développement

Types de cours et horaire :

1. Framework côté serveur : cours de 80 périodes
2. Projet web dynamique : cours de 120 périodes

Horaire des cours en soirée : Cours lundi du 1^{er} au 22 septembre, ensuite les mardis et jeudis du 16 septembre au 26 mars de 17h55 à 21h25.

Aperçu du contenu du cours (thématique et technique) :

- Symfony et son écosystème (CLI, Composer, Bundles, Twig)
- POO avancée, design patterns (MVC, ...)
- Doctrine ORM, entités, migrations
- Formulaires, validation, services
- Sécurité (authentification, firewalls, tokens)
- Tests (PHPUnit), débogage, Symfony Profiler
- Création d'API, introduction à API Platform
- Déploiement sécurisé (HTTPS, production, cache)
- Projet encadré basé sur un cahier des charge

Lieu(x) de travail

- Liège

Contenu du cours :

- Introduction aux frameworks : utilité, positionnement dans l'architecture web
- Vue d'ensemble de Symfony, installation de l'environnement de développement (WAMP/LAMP, Composer, Symfony CLI)
- Programmation orientée objet (POO)
- Compréhension du modèle MVC appliqué à Symfony
- Les design patterns courants : Singleton, Factory, Repository
- Création d'un nouveau projet Symfony
- Structure du projet, routes, contrôleurs, vues Twig
- Doctrine ORM : entités, relations, migrations
- Manipulation des entités
- Création et gestion de formulaires Symfony
- Validation des données
- Gestion de la logique métier dans les services
- Système de sécurité de Symfony : firewalls, utilisateurs, rôles
- Authentification via formulaire, gestion des accès
- Sécurisation des routes, back-office
- Templating avec Twig (Layouts, blocs, extensions Twig)
- Affichage conditionnel, filtres, inclusion de templates

- Débogage et gestion des erreurs (ex : Symfony Profiler)
- Gestion des exceptions, personnalisation des pages d'erreur
- Résolution de bugs dans une application dysfonctionnelle
- Bundles utiles
- Création d'un contrôleur API (JSON)
- API Platform
- Intégration JS côté client (fetch/AJAX)
- Introduction aux tests fonctionnels et unitaires
- Utilisation de PHPUnit
- Planification de scénarios de test
- Sécurité (CSRF, XSS, tokens, HTTPS)
- Déploiement sur un serveur
- Elaboration d'un projet encadré sur base d'un cahier des charges à fournir
- Coaching technique

Votre Profil

Métier

Professeur / Professeure de l'enseignement supérieur

Compétences professionnelles

- Développer des applications en PHP à l'aide d'un framework: Symfony2
- Elaborer et préparer les cours, les travaux dirigés ou pratiques (définition, contenu, objectifs, format)

pédagogique, bibliographie, ...)

- Encadrer, animer les cours, les travaux dirigés ou pratiques et enseigner les connaissances, les techniques aux étudiants
- Développer une interface pour une application web: Ajax
- Evaluer les connaissances des étudiants et effectuer la correction de devoirs, examens, partiels
- Enseigner dans le domaine: Sciences de l'ingénieur et technologie

Compétences numériques

- Création de contenu
- Sécurité

Expériences, langues et qualifications

Expérience	Niveau d'expérience	Exigé	
Concepteur / Conceptrice de contenus multimédias	Entre 2 et 5 ans -	Non	
Analyste-développeur / développeuse TIC	Entre 2 et 5 ans -	Non	
Formateur / Formatrice pour adultes	Entre 2 et 5 ans -	Non	
Niveau d'étude		Domaine d'étude	
Formation supérieure initiale de type court (Baccalauréat)		Informatique de gestion	
Formation supérieure initiale de type long (Master)		Informatique de gestion	
Langue	Niveau de maîtrise	Exigé	Informations complémentaires
Français	C2 - Expert	Oui	
Certificats & qualifications			Informations complémentaire
Certificat d'aptitudes pédagogiques approprié à l'enseignement supérieur			Un réel atout mais pas obligatoire pour l'engagement.

Condition du poste

Type de contrat	Date de début de contrat	Date de fin de contrat	Réserve de recrutement
Durée déterminée	25/08/2025	31/03/2026	Non
Régime de travail	Temps partiel		
	Travail de jour		
Horaire de travail	17h55-21h25		
Nombre d'heures			

Contrat Fédération Wallonie Bruxelles - Fonctionnaire

Modalités de candidature

Personne de contact

Nom de la personne : Mme. Caroline ELO

Vous pouvez postuler via :

E-mail

caroline.elo@isl.be

Internet

<https://www.isl.be>

Téléphone

+3242231131

Autres modalités

Envoi des candidatures (CV et lettre de motivation) par e-mail à la directrice adjointe Madame Caroline Elo.

Date de début de diffusion: 03/06/2025 – **Date de fin de diffusion:** 15/06/2025