

# PHP back end ontwikkelaar certificeringscursus

*Praktijkcursus - 12d - 84u00 - Ref. KDW*

*Prijs : 5660 € V.B.*

Deze certificeringscursus stelt je in staat om alle stappen te beheersen die komen kijken bij het bouwen van een back-end applicatie. Je leert de grondbeginselen van SQL, HTML5, PHP en het Zend Framework.

## Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Een toegankelijke en geldige HTML-documentstructuur bouwen
- ✓ PHP-syntax beheersen om een website te ontwikkelen
- ✓ Een Zend Framework 2 en 3 toepassing installeren en configureren
- ✓ Testen automatiseren in Zend Framework

## Doelgroep

Iedereen die een back-end applicatie wil ontwikkelen met PHP.

## Voorafgaande vereisten

Geen.

## Certificatie

Dit certificeringsprogramma wordt gevalideerd door een schriftelijk examen in de vorm van een casestudy (zie Ref. KDZ).

### DEELNEMERS

Iedereen die een back-end applicatie wil ontwikkelen met PHP.

### VOORAFGAANDE VEREISTEN

Geen.

### VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

### BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ... De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

## Samenstelling van het traject

Dit traject bestaat uit de volgende modules :

<b>SQL databases en taal voor niet-informatici</b>	
Ref. SIF - 3 dagen	★ 4/5
<b>HTML5, inleiding</b>	
Ref. TML - 1 dag	★ 4/5
<b>PHP, een dynamische website ontwikkelen</b>	
Ref. PHH - 4 dagen	★ 4/5
<b>PHP, geavanceerd</b>	
Ref. PHA - 3 dagen	★ 5/5
<b>PHP back-end ontwikkelaar certificering</b>	
Ref. KDZ - 1 dag	

## Opleidingsprogramma

### 1 Databases en SQL-taal voor niet-computerspecialisten

- Inleiding tot databases.
- Gegevens uit een tabel halen.
- Gegevens uit verschillende tabellen opvragen.
- Planning en statistieken.
- Gegevens presenteren en sorteren.
- Gebruik subqueries.

#### Praktisch werk

Afwisselende presentaties van voorbeelden van zoekopdrachten, demonstraties en praktische oefeningen.

### 2 HTML5, inleiding

- Inleiding tot HTML.
- De structuur van een HTML-document.
- De koptekst van een HTML-document.
- De hoofdtekst van een HTML-document.
- Gegevens in tabelvorm weergeven.
- De belangrijkste vormlabels.
- Digitale toegankelijkheid.

#### Praktisch werk

HTML gebruiken.

#### PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

#### TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

#### TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

### 3 PHP 7 en 5, ontwikkelen van een dynamische website

- Inleiding.
- Een webpagina automatiseren.
- Eenvoudige vormen.
- Complexe variabelen: tabellen.
- Beheer van gebruikerssessies.
- Gebruik van een MySQL database.
- Complexe vormen.
- Graphics in PHP.

#### Praktisch werk

Deelnemers krijgen de beschikking over Windows- of Linux-machines uitgerust met de Apache webserver met PHP-module en een MySQL-server. Deelnemers maken een complete online verkoopsite.

### 4 PHP 7 en 5, gevorderd

- Inleiding.
- Objectgeoriënteerd programmeren (OOP).
- Naamruimten.
- Componist/verpakker.
- Foutenbeheer.
- LDAP-authenticatie.
- Databases: schakel over op PDO.
- XML/DOM/XSLT.
- Webservices.
- PDF en e-mail.

#### Praktisch werk

Je zult zien hoe je de objectconcepten en API's die handig zijn voor het ontwikkelen van bedrijfstoepassingen (toegang tot databases, LDAP-directory's, XML-gegevensuitwisseling, webservices-aanroepen, enzovoort) in de praktijk kunt brengen met PHP.

### 5 Zend Framework 2 en 3, webontwikkelingsvaardigheden

- Inleiding.
- Objectgeoriënteerd programmeren.
- Het raamwerk gebruiken.
- Toegang tot databases.
- Formulieren.
- Beste praktijken met Zend Framework.
- Andere onderdelen.
- Nieuwe functies en veranderingen in Zend Framework 3.

#### Praktisch werk

Discussies, het delen van ervaringen, demonstraties, tutorials en casestudies om je te helpen oefenen tijdens de cursus.

## Data en plaats

#### KLAS OP AFSTAND

2026 : 8 apr., 22 apr., 22 apr., 18 mei, 18 mei,  
3 juni, 16 juni, 17 juni, 17 juni, 22 juli, 19 aug.,

#### PARIS LA DÉFENSE

2026 : 8 apr., 22 apr., 18 mei, 3 juni, 17 juni,  
22 juli, 19 aug., 2 sep., 23 sep., 14 okt., 2 nov.,

19 aug., 2 sep., 2 sep., 15 sep., 23 sep., 14 okt.,  
27 okt., 2 nov., 18 nov., 9 dec., 9 dec., 9 dec.

18 nov., 9 dec.

#### **LILLE**

2026: 18 mei, 22 juli, 2 nov.

#### **BRUXELLES**

2026: 17 juni, 17 juni, 2 sep., 2 sep., 9 dec., 9 dec.

#### **LUXEMBOURG**

2026: 17 juni, 2 sep., 9 dec.