

# Back-end en PHP ontwikkeling e-learning kanaal

*Praktijkcursus - 1d - 08h12 - Ref. 8DB*

*Prijs : 190 € V.B.*

Stap in de wereld van back-end ontwikkeling met ons gespecialiseerde kanaal dat de PHP-taal belicht. Van gegevensopslag tot gebruikersbeheer, ontdek de geheimen van het bouwen van dynamische, krachtige websites. Klaar om het potentieel van uw code te ontketenen?

## Pedagogische doelstellingen

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

- ✓ De grondbeginselen van webontwikkeling begrijpen.
- ✓ Ontwikkelen met CSS, HTML en JavaScript.
- ✓ CSS-stylesheets gebruiken.
- ✓ Verbind PHP en de MySQL server.
- ✓ Bestudeer bestaande bibliotheken, in het bijzonder MySQLi en PDO\_MySQL.
- ✓ SQL-query's uitvoeren vanaf de PHP-pagina.
- ✓ Bestudeer hoe je de verbinding tussen PHP en MySQL beveiligt.
- ✓ Bestudeer foutafhandeling met MySQLi.
- ✓ Haal de gegevens op die door de MySQL server zijn teruggestuurd.
- ✓ Gebruik voorbereide transacties of query's.
- ✓ De grondbeginselen van PHP kennen.
- ✓ Maak een lijst met items.
- ✓ Factorcode.
- ✓ Gegevens beheren.
- ✓ Herontwerp voor productielancering.
- ✓ Het gebruik van Redis begrijpen en het installeren.
- ✓ PHP en Redis laten communiceren.
- ✓ Geavanceerde commando's en types gebruiken.
- ✓ Redis beheren.

## Doelgroep

Iedereen die aan de slag wil met webontwikkeling

### DEELNEMERS

Iedereen die aan de slag wil met webontwikkeling

### VOORAFGAANDE VEREISTEN

Geen speciale kennis vereist.

### 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 vak kennis 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.

## Voorafgaande vereisten

Geen speciale kennis vereist.

## Praktische modaliteiten

### Digitale activiteiten

De IT-structuur: opgenomen cursussen, video's van experts en het delen van best practices.

### Mentorschap

L'option tutorat propose un accompagnement personnalisé par un formateur référent ORSYS, expert du domaine. Adapté aux besoins, aux capacités et au rythme de chaque apprenant, ce tutorat combine un suivi asynchrone (corrections personnalisées d'exercices, échanges illimités par message...) et des échanges synchrones individuels. Bénéfice : une meilleure compréhension, le développement des compétences et un engagement durable dans la formation.

### Pedagogiek en praktijk

Een schat aan inhoud, geproduceerd door trainers met een rigoureuze onderwijsaanpak. Tijdens elke cursus worden operationele cases becommentarieerd door experts om leerlingen te helpen het geleerde in praktijk te brengen. Om leerlingen te helpen onthouden wat ze hebben geleerd, is elke les opgedeeld in korte reeksen van 3 tot 10 minuten. Dit stelt elke cursist in staat om dynamisch en zelfstandig te leren.

## Opleidingsprogramma

### 1 HTML, CSS en JavaScript, de grondbeginselen van webontwikkeling

#### leren

- Inleiding tot webontwikkeling.
- Inleiding tot HTML.
- Inleiding tot CSS-stylesheets.
- Inleiding tot de JavaScript-taal.

### 2 PHP7, inleiding tot de taal en ontwikkeling van een mini-blog

- PHP: presentatie en functies.
- Maak een lijst met items.
- Aanmaken van een pagina om artikelen te bekijken.
- Factorisatie van de code.
- Gegevensbeheer.
- Een formulier beheren.
- Herontwerp voor productielancering.

### 3 PHP, de MySQL database gebruiken in je webapplicaties

- PHP verbinden met MySQL.
- Een query naar MySQL sturen.
- Resultaten ophalen.
- Geavanceerd gebruik.

### 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.

#### 4 Redis, presentatie van de NoSQL database voor gebruik met PHP

- Inleiding tot Redis.
- PHP en Redis laten communiceren.
- Geavanceerde commando's en types gebruiken.
- Redis beheren.

#### Opties

: 100€HT