



ENI Service

référence
T-ITLO-007

37h

Développement de sites Web Backend avec PHP

Mise à jour
17 juillet 2023

990 € HT



à distance



Formation certifiante

Développement de sites Web Backend avec PHP



Objectifs

- ✓ Installer une plateforme d'exécution et de développement pour PHP.
- ✓ Implémenter des algorithmes simple avec le langage PHP.
- ✓ Mettre en oeuvre la programmation objet en PHP.
- ✓ Créer et traiter des formulaires.
- ✓ Suivre la navigation utilisateur avec les données de la requête HTTP et les sessions.
- ✓ Accéder à des bases de données relationnelles.
- ✓ Développer et tester des services REST en PHP.

Pré-requis

- Avoir une expérience de programmation, quel que soit le langage d'origine
- Connaître les langages HTML et CSS [T448-030]

Public

Concepteurs-Développeurs Web

Certification

Cette formation prépare en partie à la certification Développement de sites web dynamiques Option langage PHP

Suite à la formation, une mise en pratique approfondie de plusieurs mois est nécessaire pour garantir un bon résultat à l'examen.

Pour compléter la préparation à cet examen, il est possible de suivre les formations :

PHP Développer des applications Web

Sécuriser les applications PHP

Cette certification permet de prétendre aux métiers de :

Concepteur-Développeur

Intégrateur Web



☎ 02 40 92 45 50

✉ formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

1 / 3



ENI Service

référence
T-ITLO-007

37h

Développement de sites Web Backend avec PHP

Mise à jour
17 juillet 2023

990 € HT



à distance



Formation certifiante



Programme de la formation

Introduction à PHP

- Introduction à PHP
- Installation d'un environnement de travail pour PHP (WAMP Server et NetBeans)
- Quiz QCM de validation des acquis

Les bases du langage PHP

- Le bloc PHP
- Les variables
- Les constantes
- Les types de données
- Les tableaux
- Les conditionnels
- Les boucles
- L'inclusion de fichiers
- Quelques fonctions utiles
- Les fonctions
- Les expressions rationnelles
- Démonstrations :

- > Premier lancement de l'IDE NetBeans
- > Création d'une expression rationnelle

- Travaux pratiques :

- > Variables et constantes
- > Tableaux
- > Fonctions utiles
- > Fonctions
- > Expressions rationnelles

- Quiz QCM de validation des acquis

La programmation orientée objet en PHP

- La création d'une classe
- Les attributs d'instance
- Le constructeur
- L'accès aux éléments d'instance
- Le destructeur
- Les méthodes d'instance
- L'utilisation d'une classe
- L'héritage
- Les éléments de classe
- Les classes abstraites
- Les interfaces
- Les exceptions
- Les espaces de noms
- La sérialisation
- Le chargement automatique de classes
- Le clonage d'instance
- Travaux pratiques : Classes

- Quiz QCM de validation des acquis

Les formulaires en PHP

- Les différentes organisations possibles
- La création d'un formulaire
- Le traitement d'un formulaire
- La validation des données saisies
- Le formulaire et son traitement intégré
- Démonstration : Le traitement d'un formulaire
- Travaux pratiques : Formulaires
- Quiz QCM de validation des acquis

L'accès aux données

- Utilisation de phpMyAdmin pour MySQL
- La connexion avec PDO
- Les requêtes non-préparées
- Les requêtes préparées
- Démonstration : Utilisation de phpMyAdmin
- Travaux pratiques : Requête une base de données
- Quiz QCM de validation des acquis

Les échanges de données entre le client et le serveur

- Le protocole HTTP
- Les redirections
- Les cookies
- Les sessions
- L'appel au serveur avec AJAX
- Démonstrations :

- > Les cookies
- > Les sessions
- > L'appel au serveur avec AJAX

- Travaux pratiques : Echanges client-serveur
- Quiz QCM de validation des acquis



02 40 92 45 50

formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

2 / 3



ENI Service

référence
T-ITLO-007

37h

Développement de sites Web Backend avec PHP

Mise à jour
17 juillet 2023

990 € HT



à distance



Formation certifiante



Modalités et moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Formation avec un formateur, qui peut être suivie selon l'une des 3 modalités ci-dessous :

1 Dans la salle de cours en présence du formateur.

2 Dans l'une de nos salles de cours immersives, avec le formateur présent physiquement à distance. Les salles immersives sont équipées d'un système de visio-conférence HD et complétées par des outils pédagogiques qui garantissent le même niveau de qualité.

3 Depuis votre domicile ou votre entreprise. Vous rejoignez un environnement de formation en ligne, à l'aide de votre ordinateur, tout en étant éloigné physiquement du formateur et des autres participants. Vous êtes en totale immersion avec le groupe et participez à la formation dans les mêmes conditions que le présentiel. Pour plus d'informations : Le téléprésentiel notre solution de formation à distance.

Le nombre de stagiaires peut varier de 1 à 12 personnes (5 à 6 personnes en moyenne), ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail adapté aux besoins de la formation, d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier (pour les sessions inter-entreprises, dans le cas où le support de cours officiel est en anglais, nous offrons en complément, s'il existe, un ouvrage de référence des Editions ENI au format numérique rédigé en français).

Pour une meilleure assimilation, le formateur alterne tout au long de la journée les exposés théoriques, les démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe.

Modalités d'évaluation des acquis

En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en lien avec les objectifs de la formation. L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.

En complément, pour les stagiaires qui le souhaitent, certaines formations peuvent être validées officiellement par un examen de certification.

Les candidats à la certification doivent produire un travail personnel important en vue de se présenter au passage de l'examen, le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un bon résultat et/ou l'obtention de la certification.

Pour certaines formations certifiantes (ex : ITIL, Prince2, DPO, ...), le passage de l'examen de certification est inclus et réalisé en fin de formation. Les candidats sont alors préparés par le formateur au passage de l'examen tout au long de la formation.

Moyens de suivi d'exécution et appréciation des résultats

Feuille de présence, émarginée par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur ;

Evaluation qualitative de fin de formation, qui est ensuite analysée par l'équipe pédagogique ENI ;

Attestation de fin de formation, remise au stagiaire en main propre ou par courrier électronique.

Qualification du formateur

La formation est animée par un professionnel de l'informatique et de la pédagogie, dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des certifications et/ou testées et approuvées par les éditeurs et/ou notre équipe pédagogique. Il est en veille technologique permanente et possède plusieurs années d'expérience sur les produits, technologies et méthodes enseignés.

Il est présent auprès des stagiaires pendant toute la durée de la formation.



02 40 92 45 50

formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

3 / 3