



ENI Service


référence  
T44B-050


14h

## La programmation orientée objet avec PHP

Mise à jour  
17 juillet 2023

Formation  
intra-entreprise  
sur devis

 (Télé-)présentiel

 Formation certifiante

# La programmation orientée objet avec PHP



## Objectifs

- ✓ Comprendre les principes fondamentaux de programmation orientée objet.
- ✓ Écrire des classes.
- ✓ Instancier les classes pour créer des objets.
- ✓ Mettre en oeuvre l'encapsulation pour garantir l'intégrité des objets.
- ✓ Mettre en oeuvre l'héritage et le polymorphisme.
- ✓ Utiliser les classes abstraites et les interfaces.
- ✓ Gérer correctement les erreurs avec le mécanisme d'exceptions de PHP.
- ✓ Concevoir un programme selon les principes de la programmation orientée objet.
- ✓ Connaître les architectures logicielles basées sur la programmation orientée objet.

## Pré-requis

- Construire des pages Web avec le langage HTML
- Développer des application Web avec le langage PHP ou avoir suivi la formation T44B-010 PHP : Développer des applications Web

## Public

Concepteurs/Développeurs

## 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 :

T44B-010 PHP Développer des applications Web

T44B-031 Développement de Services Web en PHP

T44B-030 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  
T44B-050


14h

## La programmation orientée objet avec PHP

Mise à jour  
17 juillet 2023

Formation  
intra-entreprise  
sur devis

 (Télé-)présentiel

 Formation certifiante

### Programme de la formation



#### Introduction aux concepts objets (2 heures)

- Principes de programmation orientée objet
  - > Modélisation et conception objet
- Les concepts de la programmation orientée objet
  - > Les classes, les objets, les attributs et les méthodes
  - > L'héritage
  - > Le polymorphisme
  - > L'encapsulation

#### Classes, méthodes et attributs (6 heures)

- Définition des classes
  - > Création des membres de classes
  - > Différents types de variables et méthodes
- Relation entre les classes et les objets
- Construction et destruction d'objet
- Appel de méthodes sur les objets
- Les modificateurs d'accès et l'accès aux membres des classes


#### Concepts avancés de programmation orientée objet en PHP (3 heures)

- Les classes abstraites et les interfaces
- Traitement des erreurs avec les exceptions
  - > Gestion des exceptions
  - > Création de classes d'exception

#### Structuration d'une application PHP avec les classes et les objets (3 heures)

- Les responsabilités des différents objets
- Vers le modèle MVC en PHP
  - > Le modèle, la vue et le contrôleur : qui fait quoi et comment communiquent-ils ?



 02 40 92 45 50

 [formation@eni.fr](mailto:formation@eni.fr)

[www.eni-service.fr](http://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  
T44B-050

14h

## La programmation orientée objet avec PHP

Mise à jour  
17 juillet 2023

Formation  
intra-entreprise  
sur devis

 (Télé-)présentiel

 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