

Réf : ET\_DEV\_BEPHP

# PHP

## Développement de sites Web Back End

### Objectif

PHP est un langage de développement web Back End permettant la création de pages web dynamiques.

Cette e-formation s'adresse aux développeurs qui souhaitent apprendre à concevoir des sites web dynamiques avec PHP.


**Certification possible : Certification ENI - Développement de sites web dynamiques Option langage PHP.**

Public	Prérequis	Durée estimée pour le suivi des modules indispensables
Développeurs	Des connaissances en Programmation Orientée Objet et sur le langage SQL sont nécessaires.	Durée des vidéos : 5h11 Durée des TP : 20h00

## Contenu pédagogique

### ► Les modules indispensables

#### Introduction à PHP

 Cours	<p>Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 0h15.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Objectifs</li> <li>• Introduction à PHP</li> <li>• Démonstration - L'installation de WAMP Server et de NetBeans</li> </ul>

## Les bases du langage PHP



Cours

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 2h00.

- Objectifs
- Le bloc PHP
- Démonstration - Premier lancement de l'IDE NetBeans
- Les variables
- Les constantes
- Enoncé du TP - Variables et constantes
- Les types de données
- Les tableaux
- Les conditionnelles
- Les boucles
- L'inclusion de fichiers
- Enoncé du TP - Tableaux
- Quelques fonctions utiles
- Enoncé du TP - Fonctions utiles
- Les fonctions
- Enoncé du TP - Fonctions
- Les expressions rationnelles
- Démonstration - Création d'une expression rationnelle
- Les expressions rationnelles (suite)
- Enoncé du TP - Expressions rationnelles
- Conclusion

## La Programmation Orientée Objet en PHP



Cours

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 1h02.

- Objectifs
- 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
- Enoncé du TP - Classes
- Les interfaces
- Les exceptions
- Les espaces de noms
- La sérialisation
- Le chargement automatique des classes
- Le clonage d'instance
- Conclusion

## Les formulaires en PHP



Cours

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 0h30.

- Objectifs
- Les différentes organisations possibles
- La création d'un formulaire
- Le traitement d'un formulaire
- Démonstration - Le traitement d'un formulaire
- La validation des données saisies
- Le formulaire et son traitement intégré
- Enoncé du TP - Formulaires
- Conclusion

## L'accès aux données



Cours

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 0h27.

- Objectifs
- Démonstration - Utilisation de phpMyAdmin
- La connexion avec PDO
- Les requêtes non préparées
- Les requêtes préparées
- Enoncé du TP - Requête une base de données
- Conclusion

## Les échanges de données entre le client et le serveur



Cours

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 0h53.

- Objectifs
- Le protocole HTTP
- Les redirections
- Les cookies
- Démonstration - Les cookies
- Les sessions
- Démonstration - Les sessions
- L'appel au serveur avec AJAX
- Démonstration - L'appel au serveur avec AJAX
- Enoncé du TP - Échanges client-serveur
- Conclusion

## Enoncé du TP final



Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 0h02.

- Enoncé du TP final

## PHP 7 - Développez un site web dynamique et interactif



Ce module vous propose la consultation d'un support de cours numérique.

- Préambule
- Introduction à PHP
- Utiliser les fonctions PHP
- Écrire des fonctions et des classes PHP
- Gérer les erreurs dans un script PHP
- Gérer les formulaires et les liens
- Accéder aux bases de données
- Gérer les sessions
- Envoyer un courrier électronique

## ► Le module en complément

### HTML5 et CSS3 - Maîtrisez les standards de la création de sites Web (3e édition)



Ce module vous propose la consultation d'un support de cours numérique.

- Le HTML5 et les CSS 3
- Les bonnes pratiques
- Présentation du HTML5
- La structure des documents
- Les conteneurs sémantiques
- Les conteneurs de texte
- La mise en forme sémantique du texte
- Les liens
- Les tableaux
- Les images
- Les formulaires
- Le multimedia
- Présentation des feuilles de style
- La syntaxe des CSS
- Les propriétés CSS pour les polices de caractères
- Les propriétés CSS pour le texte
- Les propriétés CSS pour les listes et les tableaux
- La mise en forme des boîtes
- La mise en page des boîtes
- Les requêtes de media
- Les propriétés d'impression
- Les modules graphiques CSS3 en devenir
- Le dessin 2D
- La géolocalisation
- Le stockage de données en local
- Les applications en mode déconnecté (offline)
- Les autres API JavaScript du HTML5