

PHP

Développement de sites Web Back End

Objectif

Le PHP est une technologie web côté serveur permettant la création de pages web dynamiques. Il est utilisé dans plus de 4 sites web dynamiques sur 5 !

L'objectif de cette formation est de vous apprendre à concevoir des sites web dynamiques avec PHP.

Public	Prérequis	Durée estimée pour le suivi des modules indispensables
Cette e-formation s'adresse aux développeurs qui souhaitent apprendre à concevoir des sites web dynamiques avec PHP.	Des connaissances en Programmation Orientée Objet et sur le langage SQL sont nécessaires.	Durée des vidéos : 4h30 Durée des TP : 29h

Contenu pédagogique

► Les modules indispensables

Présentation du cours

 Cours	<p>Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 0h02.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Présentation du cours
--	--

Introduction à PHP

 Cours	<p>Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 0h14.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Objectifs du module • Introduction à PHP • L'environnement de développement • Démonstration - L'installation de WAMP Server et de PhpStorm
--	--

Les bases du langage PHP



Cours

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 1h40.

- Objectifs du module
- Bloc PHP
- Démonstration - Premier lancement de l'IDE
- Les variables
- Les constantes
- Les types de données
- TP à réaliser
- Le tableau numérique
- Le tableau associatif
- Le tableau multidimensionnel
- La syntaxe des tableaux avec array() ou []
- La manipulation des éléments d'un tableau
- La structure de contrôle if
- L'opérateur ternaire ?:
- La structure de contrôle switch et l'expression match
- Les boucles
- L'inclusion d'un fichier
- TP à réaliser
- Quelques fonctions utiles pour manipuler les chaînes de caractères
- Quelques fonctions utiles pour manipuler les nombres
- Quelques fonctions utiles pour rechercher au sein d'une chaîne de caractères
- Quelques fonctions utiles pour manipuler les noms
- TP à réaliser
- La création de fonctions
- Le passage de paramètres
- Le typage des paramètres
- TP à réaliser
- Les expressions rationnelles
- TP à réaliser

La Programmation Orientée Objet en PHP



Cours

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 0h55.

- Objectifs du module
- L'histoire de la POO en PHP
- La création d'une classe
- Les attributs d'instance
- Les constructeurs
- 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 traits
- Les exceptions
- Les espaces de nom
- Le chargement automatique des classes
- Démonstration - Le chargement automatique des classes

- Le clonage d'instance
- TP à réaliser

Les formulaires en PHP



Cours

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 0h28.

- Objectifs du module
- 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
- L'envoi de fichiers
- TP à réaliser

L'accès aux données



Cours

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 0h35.

- Objectifs du module
- Démonstration - L'utilisation de PhpMyAdmin
- La connexion avec PDO
- Les requêtes non préparées
- Les requêtes préparées
- Les ordres de type INSERT, UPDATE ou DELETE
- La réutilisation de requêtes
- Les procédures et les fonctions stockées
- Les transactions
- TP à réaliser

Les échanges de données entre le client et le serveur



Cours

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 0h42.

- Objectifs du module
- Le protocole HTTP
- La visualisation des requêtes et des réponses
- Les redirections
- Les cookies
- Démonstration - Les cookies
- Les sessions
- Démonstration - Les sessions
- AJAX Texte
- Démonstration - AJAX Texte
- AJAX JSON

- Démonstration - AJAX JSON
- TP à réaliser
- Enoncé du TP final

► Le module en complément

PHP 8 - Développez un site web dynamique et interactif (2e édition)



Livre

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

- 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