

# PHP – Développer des applications Web

Support de cours

Réf. T44B-010





Module 0

# A propos de cette formation

# Votre formateur

- Son nom
- Ses activités
- Ses domaines de compétence
- Ses qualifications et expériences pour ce cours

# Votre formation - Présentation

- Description
  - Dans cette formation vous apprendrez les bases du langage PHP pour la construction d'un site Web dynamique ou d'une application métier.
  - Après une présentation des caractéristiques du langage et la mise en place d'un environnement de travail, la syntaxe de base du langage et les principes fondamentaux de la programmation orientée objet seront abordés.
  - Vous apprendrez ensuite à construire les différentes parties d'un site Web tels que la gestion de la navigation, la création de formulaire, l'interaction avec une base de données et les fonctions de transfert de fichiers.
- Profil des stagiaires
  - Concepteurs/Développeurs, Architectes techniques, Chefs de projet.

# Votre formation - Présentation

- Connaissances préalables
  - Avoir une expérience de programmation, quel que soit le langage d'origine.
  - Connaître les langages HTML et CSS (T448-030)
- Objectifs à atteindre
  - Comprendre l'environnement d'une application Web construite autour de PHP et les mécanismes de base du protocole HTTP.
  - Installer une plateforme d'exécution et de développement pour PHP.
  - Appréhender la syntaxe et l'algorithmie de base du langage PHP.
  - Comprendre l'échange de données en HTTP.
  - Utiliser le modèle de programmation orientée objet de PHP
  - Créer des classes et des objets.
  - Utiliser les mécanisme de programmation orientée objet tels que l'héritage et l'encapsulation.
  - Utiliser les classes abstraites et les interfaces.
  - Créer et traiter des formulaires
  - Suivre la navigation utilisateur en utilisant les sessions.
  - Accéder à des bases de données relationnelles depuis une application PHP.
  - Manipuler et transférer des fichiers dans une application.

# Votre formation - Programme

- Introduction à PHP
  - Qu'est-ce-que PHP ?
  - PHP pour quelle utilisation ?
  - Mettre en place un environnement de développement PHP.
  - localhost ?
- Les bases du langage PHP
  - Intégration de PHP avec les pages HTML.
  - La syntaxe de base du langage.
- Organisation du code
  - Les fonctions intégrées du langage.
  - Structuration des applications
- Programmation Orientée Objet en PHP
  - Introduction aux concepts de la programmation orientée objet.
  - Les classes et les objets.
  - L'héritage de classes et le polymorphisme en PHP.
- Concepts avancés de programmation Objet.
- Concepts avancés en PHP 7 & 8
- Gestion des erreurs avec les exceptions.
- PHP : un langage pour le Web
  - Construction de formulaires HTML.
  - Gestion des sessions des utilisateurs.
- Accès aux bases de données en PHP
  - Présentation de la base de données MySQL.
  - Concepts d'accès aux données avec PHP.
  - Utiliser une base de données MySQL avec PHP.
  - Récupération de jeux d'enregistrements et affichage de données sur les pages.
- Gestion des fichiers
  - Fonctions PHP pour la manipulation des fichiers.
  - Téléchargement et envoi de fichiers.

# Tour de table – Présentez-vous

- Votre nom
- Votre société
- Votre métier
- Vos compétences dans des domaines en rapport avec cette formation
- Les objectifs et vos attentes vis-à-vis de cette formation

# Logistique

- Horaires de la formation
  - 9h00-12h30
  - 14h00-17h30
- Pauses

Merci d'éteindre vos téléphones portables