



CTI FORMATION
Créateur de compétences

Maîtriser les notions avancées de PHP

OBJECTIF

Etre capable de construire des applications web distribuées et optimisées. Savoir exploiter les bibliothèques permettant de manipuler des données non-structurées. Faire de la programmation orientée objet. Maîtriser les erreurs et exceptions, ainsi que la gestion des fichiers et répertoires grâce à PHP.

Public visé :

Développeurs web, webmasters, webdesigners.

Pré-requis :

Avoir suivi le module « Intégrer les langages PHP et HTML dans une page web » ou en avoir les compétences.

Modalités de suivi / Appréciation des résultats :

Certification ICDL.

Encadrement :

La formation sera assurée par un formateur WEB expert.

PROGRAMME

INTRODUCTION

- . Rappels de PHP
- . Du procédural à l'objet
- . Objet et PHP : présentation
- . Historique et comparaison
- . Cas d'utilisation

PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET AVEC PHP

- . Classes et attributs
- . Méthodes, constructeurs, destructeurs
- . Objet personnalisé
- . Héritage : présentation et possibilité de réutilisation
- . Formes d'agrégation
- . Classes abstraites, interfaces et typage fort
- . Surcharges

ERREURS ET EXCEPTIONS

- . Erreurs en PHP
- . Description d'une erreur
- . Niveaux d'erreurs
- . Journalisation des erreurs (log)
- . Personnalisation du gestionnaire d'erreurs
- . Description d'une exception
- . Réception d'une exception

PHP DATA OBJECTS (PDO)

- . Structure des classes de PDO
- . Connexion au serveur de données
- . Réalisation de requêtes
- . Gestion des transactions
- . Requetes préparées
- . Gestion des erreurs

GESTION DES FICHIERS ET DES RÉPERTOIRES EN PHP

- . Principes
- . Ouverture et fermeture des fichiers
- . Lecture et écriture des fichiers
- . Exploration d'un répertoire en PHP
- . Extraction d'une sous-chaîne de caractères

MISE EN PRATIQUE

- . Un espace membre



L'ICDL (International Computer Driving Licence) est la référence internationale de la certification des compétences numériques depuis 1996.

La certification ICDL permet de tester les connaissances et les niveaux, valider l'expérience par un certificat reconnu et prouver les compétences sur le CV. L'obtention de cette certification repose sur la réussite à des modules (minimum 75% de bonnes réponses).