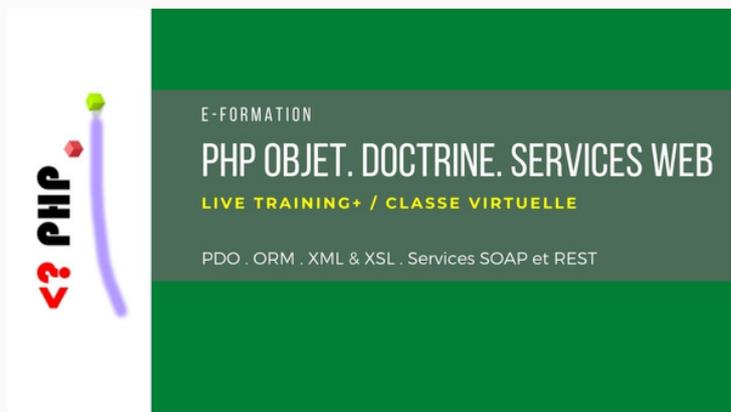


PHP OO. Doctrine. Services web

Dans cette e-formation, vous allez apprendre à créer des applications orientées objet utilisant des bibliothèques spécialisées et des services Web : maîtriser la syntaxe OO, implémenter MVC, utiliser PDO et Doctrine ORM, programmer XML/XSL, créer et consommer des services SOAP et REST, utiliser Ajax, traiter la messagerie, sécuriser et optimiser votre application.

Pré-requis : PHP, SQL, HTML5.



Modalité : à distance

Formule au choix : Live Training+ *ou bien*
Classe virtuelle Teams ou Zoom

Durée totale : 35 H (5 jours)

L'ORM Doctrine : #5

Classes entités
Fichiers de configuration
Annotations. Mode CLI. Génération de la base
Mapping objet/relationnel
Entity Manager. Entity repository
Génération des requêtes. Mapping sur base existante
Lazy loading et associations

XML - RSS : #6

XML : création. Validation DTD et schéma
La langage XSL en pratique
API SimpleText, SAX et DOM
Réaliser des transformations XSLT
Créer / consommer un flux RSS

PLAN DETAILLE

Rappels PHP : #1

PHP : versions, modes d'exécution
Installations. Débogueurs. Extensions
Outils : IDE, tests unitaires, anomalies
Types. Tableaux. Fonctions
Les expressions régulières en PHP
En-têtes HTTP. Cookies. Sessions

PHP orienté objet : #2

Classes. Objets. Attributs. Méthodes
Constructeurs. Destructeurs
Encapsulation. Héritage. Polymorphisme
Composition. Agrégation. Utiliser UML
Classes abstraites, classes finales
Interfaces. Itérateurs. Sérialisation
Gestion des exceptions
Classes Weak Map. Interface Stringable
str_contains(), starts_with(), ends_with()
Nouvelles API d'accès au DOM
Les espaces de nommage. PHPDoc

Conception MVC : #3

Séparer les attributions entre scripts
La couche modèle et données
Le rôle du contrôleur
Le rôle des vues
Le routage dans MVC
Symfony : framework MVC

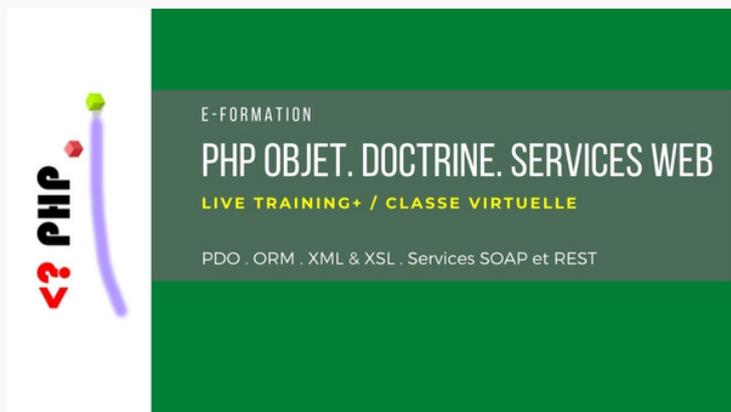
PHP et les données : PDO, LDAP : #4

Connexion PDO
Obtenir / Modifier les données
Transactions et requêtes préparées
PDO et procédures stockées
LDAP : présentation. OpenLDAP
Connexion LDAP. Entrées LDAP
Annuaire LDAP : lire les données

PHP OO. Doctrine. Services web

Dans cette e-formation, vous allez apprendre à créer des applications orientées objet utilisant des bibliothèques spécialisées et des services Web : maîtriser la syntaxe OO, implémenter MVC, utiliser PDO et Doctrine ORM, programmer XML/XSL, créer et consommer des services SOAP et REST, utiliser Ajax, traiter la messagerie, sécuriser et optimiser votre application.

Pré-requis : PHP, SQL, HTML5.



Modalité : à distance

Formule au choix : Live Training+ *ou bien*
Classe virtuelle Teams ou Zoom

Durée totale : 35 H (5 jours)

PLAN DETAILLE

PHP et les services Web : #7

- Introduction aux services Web
- Extension SOAP
- SoapServer et SoapClient
- Tester un service SAOP
- Manipulation de JSON en PHP
- Ecriture d'un Web Service REST
- Postman : tester le service REST
- TP : écrire une API REST

PHP et AJAX : #8

- L'objet XMLHttpRequest
- Réponses responseType et responseXML
- Requêtes de type GET et POST
- Récupérer les données d'une database
- Exemples d'utilisation

Sécuriser et optimiser une application : #9

- Valider les données
- Programmer un captcha
- Injections SQL et de commandes
- Les attaques de type XSS
- Sécuriser cookies, sessions
- Sécurisation du serveur PHP
- Configuration de MySQL
- Optimisation opCode APC

Autres applications : #10

- Générer des graphiques avec JpGraph
- La librairie FPDF
- PHP et la messagerie
- Bonnes pratiques de codage