

## PHP8 avancé

Découvertes des principales bibliothèques d'API de PHP permettant des fonctions avancées

Cette formation propose d'aborder les bibliothèques qui permettent de réaliser des fonctions avancées avec PHP.

La pratique de la programmation orientée objet avec PHP est vivement recommandée.

### Détails

- **Code** : PH-AV
- **Durée** : 2 jours ( 14 heures )

#### Public

- Chefs de projets
- Concepteurs
- Développeurs

#### Pré-requis

- Connaissances des fondamentaux Internet et HTML

#### Objectifs

- Apprendre à utiliser les APIs pour créer des images
- Créer des documents PDF
- Manipuler du XML
- Se connecter à un annuaire LDAP

### Programme

#### Manipulation de l'API pour étendre le langage

- L'API PHP
- Possibilités d'extension
- Arborescence des sources
- Création et utilisation d'extensions
- Macros de configuration

#### Manipuler XML

- Le langage XML
- Manipulation du XML
- Les différentes bibliothèques XML sous PHP
- Lecture et requêtes avec SimpleXML
- Analyse de document XML avec SAX
- Créer et manipuler les fichiers XML grâce aux bibliothèques DOM
- Effectuer des transformations XSLT

#### Interagir entre différents systèmes grâce aux Services Web et XML(introduction)

- Rappels sur les architectures distribuées
- Les techniques et les protocoles : XML, SOAP, WSDL, UDDI
- Les implémentations SOAP, XML-RPC, REST-RPC

#### Bibliothèque FPDF

- Présentation
- Créer un nouveau document PDF dynamiquement
- Créer les pages
- Définir les signets
- Gérer les polices
- Ecrire du texte en spécifiant l'endroit
- Les couleurs
- Dessiner des lignes
- Charger des images

### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages