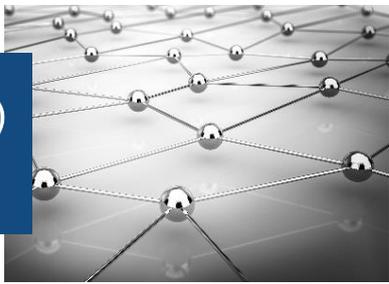


## Développement de sites web dynamiques - Option langage PHP

La certification **Développement de sites web dynamiques** démontre la compétence du candidat à développer des sites web dynamiques accédant à une base de données, dans le respect des bonnes pratiques du développement web. L'examen porte sur le langage PHP.

### Points-clés évalués

- Les bases du langage
  - Syntaxe et déclarations : Scripts, variables, constantes
  - Les opérateurs et structures de contrôle
  - Les espaces de noms
  - La configuration PHP
- Les types de données
  - Déclaration, manipulation et parcours de tableaux et tableaux associatifs
  - Les fonctions PHP pour la manipulation de tableaux
  - Déclaration et manipulation de chaînes de caractères (Comparaison, recherche, extraction, formatage...)
  - Les expressions rationnelles : PCRE
  - Les fonctions de manipulation de dates
- Les fonctions
  - Déclaration de fonctions : arguments, passage de paramètres, retours, portée
  - Les fonctions anonymes
- L'environnement Web
  - Le protocole HTTP : Les requêtes GET et POST, Gestion de la réponse
  - Les formulaires
  - Les sessions
- Création de classes et objets
  - Définition de classes et création d'objets
  - Les membres et modificateurs d'accès : Encapsulation
  - L'héritage et polymorphisme
  - Les interfaces
  - Les « Magic ( \_\* ) Methods »
  - Les traits
  - Le chargement automatique de classes
  - La Standard PHP Library (SPL)
- Gestion des erreurs
  - Configuration du moteur PHP, les niveaux d'erreurs
  - Les fonctions de gestion d'erreurs
  - Les Exceptions
- Accès aux bases de données
  - Langage SQL : Bases et jointures
  - Accès aux données avec PDO



# RÉFÉRENTIEL DÉTAILLÉ CERTIFICATIONS ENI

- Manipulation de fichiers
  - Lecture et écriture de fichiers
  - Les fonctions du système de fichier
  - Les flux (Streams)
- Développement de Services Web
  - Le langage
  - Les API PHP pour XML : SimpleXML & DOMDocument
  - Les Services Web SOAP et utilisation en PHP SoapClient, SoapServer
- La sécurité des applications
  - Comprendre les attaques (CSRF, XSS, Injection SQL)
  - Les points sensibles : Session, filtrage des données, envoi de fichiers
  - La configuration PHP pour la sécurité

## Synthèse des compétences validées

- Exploiter l'environnement du langage : configuration, règles syntaxiques...
- Manipuler différents types de données au sein du code : chaînes de caractères, tableaux, dates...
- Construire et utiliser différentes fonctions
- Gérer les particularités de l'environnement web liées au développement d'applications
- Créer des classes et des objets
- Gérer les erreurs et les exceptions
- Accéder à une base de données
- Manipuler des fichiers
- Développer des services web
- Sécuriser les applications