

Ce bilan a pour but de revenir sur les connaissances de bases de PHP et du langage SQL. Répondez de manière la plus précise aux questions en utilisant le vocabulaire technique approprié.

Utilisation d'internet autorisée

## **PHP**

### **I. Général**

---

- 1) Définir PHP en quelques mots :
- 2) Qu'est-ce que la portée d'une variable en PHP :
- 3) Qu'est ce qu'une superglobale en PHP, combien en existent-ils et donner un exemple d'utilisation :
- 4) Définir un tableau en PHP :
- 5) Comment récupérer et manipuler une date :
- 6) Donner une définition d'un tableau associatif :
- 7) Définir la session en PHP et donner un exemple d'utilisation :
- 8) Définir le cookie et donner un exemple d'utilisation :

### **II. Programmation orientée objet**

---

- 1) Définir la POO :
- 2) Qu'est-ce qu'une propriété :
- 3) Qu'est-ce qu'une méthode :
- 4) Définir le principe d'encapsulation :
- 5) Que signifie « étendre une classe » :
- 6) Définir l'opérateur de résolution de portée :
- 7) Définir une méthode/propriété statique :
- 8) Définir une classe /méthode abstraite :
- 9) Définir le « chaînage » de méthodes :

## III. Base de données

---

- 1) Définir une base de données :
- 2) Définir SQL :
- 3) Définir MySQL :
- 4) Comment se connecter à une base de données MySQL en PHP
- 5) Définir le CRUD et les instructions SQL utilisées pour y parvenir :
- 6) Définir les jointures SQL
- 7) Comment récupérer et manipuler des données des formulaires en PHP :

## IV. Sécurité

---

- 1) Définir l'injection SQL et comment s'en prémunir :
- 2) Définir la faille XSS et comment s'en prémunir :
- 3) Définir la faille CSRF et comment s'en prémunir :
- 4) Outre les failles citées ci-dessus : connaissez-vous d'autres failles du web répandues :

## V. Architecture

---

- 1) Définir le design pattern et pourquoi les utilisons nous ? Donner des exemples :
- 2) Définir le MVC :
- 3) Quel est le rôle du contrôleur :
- 4) Quel est le rôle du manager :

## VI. Modélisation

---

- 1) Définir la modélisation des données
- 2) Qu'est-ce que la méthode Merise :

3) Définir le MCD :

4) Définir le MLD