Le langage PHP

01 - Introduction

## Signification des acronymes et traduction en français

**WWW** : Wold Wild Web (La toile « d’araignée » mondiale »

**HTTP** : Hypertext Transfer Protocol (Protocol de transfert hypertexte)

**URL** : Uniform Resource Locator (Localisateur Uniforme de Ressource)

## Questions

1. Que signifie **WWW** ?

Système hypertexte public fonctionnant sur Internet, il permet d’accéder à des pages accessibles sur des sites internet.

1. Qu’est ce que **HTTP** ?

Protocol de communication client-serveur développé pour le WWW. HTTPS est la variante sécurisée par le chiffrement et l’authentification.

1. Qu’est-ce qu’une **URL** ?

Chaine de caractères uniforme qui permet d’identifier une ressource sur le WWW grâce à son adresse et le protocole utiliser.

1. Quelle est la principale différence entre un langage de programmation **compilé** et un langage de programmation **interprété** ?

Un langage interprété, sera lue et interprété par un logiciel qu’on appelle *interpréteur*. Il pourra être exécuté sur tout ordinateur.

Un langage compilé, aura besoin d’un logiciel dit *compilateur* pour compiler le code écrit en un code binaire que seul un ordinateur peut lire. C’est alors le système d’exploitation qui va calculer les données de sortie. Le programme est directement exécuté sur ordinateur.

La différence réside dans l’interprétation du code par l’ordinateur, ainsi que l’utilisation de celui-ci. Un code compiler demandera plus de calcul qu’un code interprété, et celui-ci sera plus performant. Mais demandera plus de ressources.

1. Quels sont les avantages et inconvénients d’un langage interprété ?

Avantages :

* Peut être lu sur tous les ordinateurs avec un simple lecteur de texte.
* Plus flexible

Inconvénients :

* Vitesse d’exécution
* Plus susceptible au mauvaises pratiques

1. Citer trois langages de programmation (hors PHP) utilisés côté serveur.

Java – Python – C#