|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Logo_Lycée** | **Interaction entre l'homme et la machine**  **sur le Web** | logo%20ac%20orl%E9ans%20toursDescription : Description : Description : pemDescription : Description : Description : pem |
| **RDOC2** | **JavaScript, serveur Apache, PHP** |

**Travail demandé**





**Réalisez** des recherches documentaires afin de répondre aux questions ci-dessous. Ce travail sera évalué sous forme de **QCM**. **Rédigez** un compte rendu numérique, en respectant les consignes de présentation indiquées dans le document accessible ici : <https://bit.ly/3Qxp6pf>

***Classe\_Nom\_Prénom\_WEB\_RDOC2.pdf***

**Remarques** : La qualité de la présentation sera prise en compte dans la note des travaux pratiques. Les connaissances acquises seront réutilisées lors des TP.

1. **Généralités**
2. Qu’est-ce qu’un **langage de script** ?
3. Quelle est la différence entre un **code compilé** et un **code interprété** ? Comparez les langages interprétés (comme JavaScript et PHP) avec les langages compilés (comme C).
4. Qu’est-ce qu’un serveur HTTP ?
5. Que signifie l’expression **client-serveur** ?
6. Qu’est-ce qu’une **page Web dynamique** ?
7. **Réalisez un schéma** illustrant le fonctionnement d’un script PHP, incluant un client et un serveur HTTP.

**B. JavaScript**



1. En quelle année JavaScript a-t-il été créé ? Par qui ? Quel est son **rôle principal** ?
2. Comment se nomme la **partie du navigateur** chargée d’exécuter le code JavaScript ?
3. Où peut-on **placer du code JavaScript** dans une page Web ? Quels **logiciels** sont capables de l’exécuter ?

**C. Apache et PHP**



1. Qu’est-ce qu’un **serveur Apache** ?
2. Sur quels **systèmes d’exploitation** peut-on faire fonctionner Apache ?
3. Quels sont les **langages interprétés** pris en charge par un serveur Apache ?
4. Que signifie le sigle PHP ? À quoi correspond ce langage ?
5. Le PHP est-il utilisé par un **logiciel client** ou un **logiciel serveur** ?
6. Dans quels **langages de balisage** peut-on intégrer du code PHP ?
7. Quelles sont les **balises spécifiques** permettant d’inclure du code PHP dans une page HTML ?
8. Quelle est la méthode la plus simple pour **installer un serveur Apache avec PHP** sous Windows ?
9. Dans quel **répertoire d’un serveur Apache** doit-on placer les fichiers avec l’extension .php ?

*Contexte : Un serveur est placé dans un réseau.*



**D. Réseaux**

1. Que signifie le terme **localhost** ?
2. Quelle est l’**adresse IPv4** associée à localhost ?

Remarque : mettre les mots-clés **en gras** dans vos réponses.