|  |  |
| --- | --- |
| **Nom** | BENBOUTA |
| **Prénom** | NACEREDDINE |
| **Groupe** | 04 |

**Travaux Pratiques N° 1 : Protocole HTTP**

|  |  |
| --- | --- |
| d. Répondre aux questions suivantes : | |
| **Questions** | **Réponses** |
| - Quelle méthode http faisant l’objet de cette requête ? | GET |
| - Quelle est la requête URI de l’objet demandé ?  Prévoir le nom du fichier demandé | / |
|  |
| - Quelle est la version du protocole http ? | http/1.1 |
| - Quelle est la signification de « keep-alive » ? | **est** un message envoyé par un appareil à un autre pour vérifier que le lien entre les deux **est** actif, ou pour empêcher que le lien soit brisé  Keep-alive ou keep alive est une fonction qui permet de maintenir un réseau jusqu'à la rupture de connexion côté client ou côté [serveur](https://fr.ryte.com/wiki/Serveur). La caractéristique essentielle des connexions keep-alive est l'**échange de messages sans contenu** entre un serveur et un client. A l'aide de ses messages, un utilisateur du réseau (client ou serveur) peut contrôler si la connexion est toujours établie et empêcher que celle-ci ne cesse. Si la connexion est toujours établie, il peut l'utiliser pour un échange de données |
| - Que signifie « q=0.9 » ? | Une quantité numérique donnant un ordre de préférence et qui utilise une [valeur de qualité](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Glossary/Quality_values) relative, |
| - Quel type de donnée le client préfère recevoir le plus dans la réponse http ? | Le serveur traite la requête puis envoie une **réponse HTTP** |
| f. Répondre aux questions suivantes : | |
| **Questions** | **Réponses** |
| - Que signifie la valeur 200 ? | Valeur actuelle : définition, calcul, traduction |
| - Quel serveur est responsable de fournir la réponse http ? | Le serveur Web |
| - Comment le corps de la réponse http est-il séparé de son en-tête ? | Le navigateur effectue une **requête HTTP** |
| - Quel est le type des données renvoyées par le serveur dans le corps de la réponse http ? | * **Le corps de la requête**: c'est un ensemble de lignes optionnelles devant être séparées des lignes précédentes par une ligne vide et permettant par exemple un envoi de données par une commande POST lors de l'envoi de données au serveur par un formulaire |
| - Combien de lignes de code comporte le document retourné ? | 2 lignes de code comporte le document retourne en-tet et le crops |

