

# HTTP et formulaires



## Exercice 1 (Vrai/Faux)

Pour chacune des affirmations suivantes, dire si elle est vraie ou fausse. Justifier si possible.

1. Un navigateur peut envoyer plusieurs requêtes HTTP pour obtenir une grande image.
2. Un navigateur envoie une seule requête HTTP pour obtenir toutes les images d'une page.
3. Si l'adresse d'un site Internet commence par « https:// » alors on peut être assurés que les données transmises sont chiffrées.
4. La méthode la plus sûre pour transmettre des données sensibles est la méthode POST.
5. Le code PHP d'une page Web est exécuté sur la machine du client.

## Exercice 2 (QCM)

Pour chaque question, une seule réponse parmi celles proposées est exacte.

1. Lorsqu'on demande une simple page HTML à partir d'un navigateur, sans joindre d'informations, celui-ci envoie une requête. Quelle est cette requête ?
  - (a) HTTP avec la méthode GET
  - (b) HTTP avec la méthode POST
  - (c) TCP avec la méthode GET
  - (d) TCP avec la méthode POST
2. Lors de la demande d'une page Web par un navigateur, plusieurs protocoles sont utilisés. Quel est l'ordre d'utilisation ?
  - (a) Ethernet, TCP, IP, HTTP
  - (b) TCP, IP, Ethernet, HTTP
  - (c) HTTP, Ethernet, TCP, IP
  - (d) HTTP, TCP, IP, Ethernet
3. On envoie les données d'un formulaire. Quelle affirmation est **fausse** ?
  - (a) Avec la méthode GET les données sont visibles dans l'URL de la page demandée.
  - (b) Avec la méthode POST les données ne sont pas visibles dans l'URL de la page demandée.
  - (c) Avec la méthode GET les données sont dans l'entête de la requête HTTP.
  - (d) Avec la méthode POST les données ne sont pas dans le corps de la requête HTTP.
4. Pour écrire un formulaire en HTML, quelle est la syntaxe pour indiquer l'adresse du fichier qui va traiter les données ?
  - (a) `action="fichier.php"`
  - (b) `adress="fichier.php"`
  - (c) `href="fichier.php"`
  - (d) `get="fichier.php"`
5. Dans un formulaire, on peut lire `<input type="password" name="mdp" id="passe" />`. Pour récupérer la valeur dans le code PHP on utilisera :
  - (a) `$d1=$_POST['password']`
  - (b) `$d1=$_POST[password]`
  - (c) `$d1=$_POST['mdp']`
  - (d) `$d1=$_POST['passe']`

## Exercice 3

Qu'est-ce qu'un cookie (informatique) ? Est-il stocké par le client ou par le serveur ?