**Distinguer les différents langages du web**

* **Question 1**

**Quel ordinateur appelle-t-on la machine du "client" ?**

* + L'ordinateur qui stocke et délivre le site web
  + L'ordinateur du visiteur
  + L'ordinateur qui stocke la liste des membres d'un site

*Le "client" correspond à la machine du visiteur. Il demande au "serveur" de lui fournir le site web qu'il possède.*

* **Question 2**

**Lequel de ces langages est un langage client ?**

* + PHP
  + Java
  + JavaScript
  + Python

*JavaScript est un langage client, tout comme HTML et CSS. C'est un langage lu par la machine du client, c'est-à-dire la machine du visiteur.  
Les autres langages sont des langages serveur, lus par le serveur, qui servent à générer les pages web. Attention à ne pas confondre Java (langage serveur) et JavaScript (langage client) : leurs noms se ressemblent, mais ce n'est pas du tout la même chose !*

* **Question 3**

**Quel est le rôle du navigateur web ?**

* + Lire les codes HTML, CSS et JavaScript pour afficher une page web
  + Générer des pages web
  + Sauvegarder l'intégralité du Web
  + Faire flotter une toile d'araignée géante sur l'eau

*Le navigateur web lit les langages client et restitue une page web visuellement. Cela évite aux internautes d'avoir à connaître les langages web pour pouvoir consulter des pages web !*

* **Question 4**

**Laquelle de ces phrases est vraie ?**

* + Le langage CSS permet de communiquer avec le serveur.
  + Les langages serveur permettent de générer des pages HTML.
  + Python s'utilise uniquement en combinaison de Javascript.
  + Java et JavaScript sont deux langages très similaires.

*C'est le rôle des langages serveur (PHP, Python, Java...) de générer des pages web HTML à la volée, en fonction des besoins de chaque visiteur.  
Eh NON, Java et JavaScript sont deux langages très différents à ne pas confondre : Java est un langage serveur (il génère donc des pages HTML), et JavaScript un langage client (il permet de créer des interactions au sein d'une page web).*

* **Question 5**

**Quel est le meilleur langage de cette liste ?**

* + Java
  + JavaScript
  + HTML
  + CSS
  + Python
  + SQL
  + Aucun

*Certes, il y a des personnes qui préfèrent un langage plutôt qu'un autre. Certes, il y en a qui vous diront que celui qu'ils utilisent est le meilleur... Mais ce n'est qu'une affaire de point de vue. Objectivement, vous pouvez faire tout ce que vous voulez, peu importe le langage que vous choisissez. Il n'y a donc pas de meilleur langage qu'il faut absolument connaître.*

* **Question 6**

**Comment s'appelle le langage que l'on utilise pour communiquer avec une base de données ?**

* + SQL
  + SLQ
  + VBA
  + BDD

*SQL (Structured Query Language) est le langage incontournable qui permet de communiquer avec une base de données pour récupérer des informations ou en enregistrer.*

* **Question 7**

**Lequel de ces langages est susceptible d'effectuer des requêtes auprès d'une base de données ?**

* + HTML
  + CSS
  + Python

*Les langages serveur communiquent avec la base de données. Python étant un langage serveur, c'est le seul de cette liste capable de communiquer avec une base de données ici.*

* **Question 8**

**Qu'est-ce qu'un site web responsive ?**

* + Un site web qui répond plus rapidement.
  + Un site web dont le contenu s'adapte à la largeur de l'écran.
  + Un site web conçu uniquement pour les mobiles et tablettes.

*Le principe du "responsive web design" est de créer des sites web fluides qui peuvent s'adapter en largeur, quelle que soit la taille d'écran disponible : ordinateur de bureau, tablette, smartphone...*

* **Question 9**

**Qui a créé le langage ASP .NET ?**

* + Google
  + Microsoft
  + OpenClassrooms
  + Facebook

*Microsoft a créé plusieurs langages et l'utilise donc sur ses propres sites web. Pour le Web, ASP .NET est incontournable si l'on souhaite utiliser les technologies Microsoft.*

* **Question 10**

**Lequel de ces frameworks est conçu pour le langage Python ?**

* + Symfony2
  + Django
  + Ruby on Rails

*Django est l'un des plus célèbres frameworks pour le langage Python. Il permet de faciliter le développement de sites web en Python et d'éviter certaines tâches répétitives.  
Symfony2 est un framework pour PHP et Ruby on Rails est un framework pour... Ruby, comme on aurait pu le deviner. :o*