

Master 1 RSD Technologie des Applications Web Examen (30 Mars 2021) Corrigé Type - Durée : 60 Minutes	Nom & Prénom	Groupe

1. C'est quoi le Web ? (2 points)

- **Le Web n'est pas un Internet !**
- **Le Web, référence le World Wide Web, plus communément appelé WWW.**
- **Définitions (larousse.fr) :**
Web : Système hypermédia permettant d'accéder aux ressources du réseau Internet.
Hypermédia: Technique ou système permettant, dans un système documentaire multimédia, de passer d'un document à un autre selon des chemins préétablis ou élaborés lors de la consultation.
- **Le Web n'est donc qu'une des applications d'Internet, distincte d'autres applications, comme le mail ou le ftp.**

2. Qu'est-ce que le DOM HTML? (2 points)

- **Le DOM est un standard W3C (World Wide Web Consortium).**
- **Le DOM définit une norme d'accès aux documents:**
«Le modèle d'objet de document (DOM) du W3C est une plate-forme et une interface indépendante du langage qui permet aux programmes et aux scripts d'accéder et de mettre à jour de manière dynamique le contenu, la structure et le style d'un document.
- **Le standard DOM W3C est divisé en 3 parties différentes:**
 - **Core DOM - modèle standard pour tous les types de documents**
 - **XML DOM - modèle standard pour les documents XML**
 - **HTML DOM - modèle standard pour les documents HTML**

3. Mettez dans chaque case une technologie qui convient. (4 points)

Technologie Frontend	Technologie backend
Firefox	Nginx
DOM HTML	Firebird

Technology definition (Oxford Languages and Google): The application of scientific knowledge for *practical purposes*, especially in industry.

Remarque : Je préfère les technologies indiquées dans le corrigé type, pas les langages parce que les langages sont des technologies à usage général. Elles sont généralement utilisées pour construire des technologies pratiques : des applications. En plus, les langages en question et d'après la question 6 sont utilisées entre le client et le serveur ; donc ne sont pas aussi Frontend qu'on puisse le penser. Et, c'est dans cette nuance que réside la difficulté de la question.

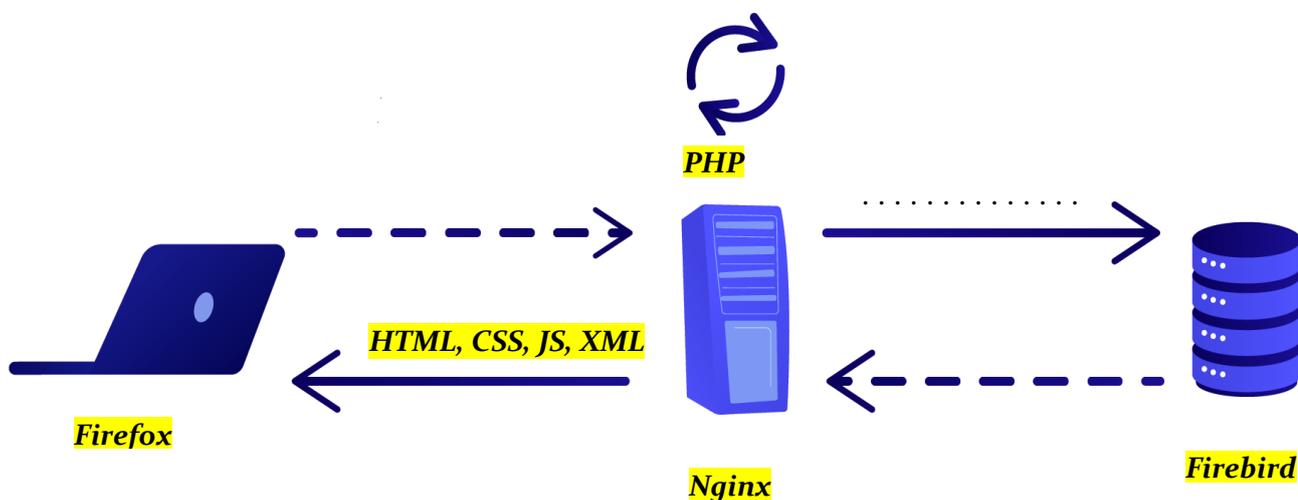
4. C'est quoi un Framework Web ? (2 points)

Logiciel conçu pour prendre en charge le développement d'applications Web, y compris des services Web, des ressources Web et des API Web. Les Frameworks Web offrent un moyen standard de créer et de déployer des applications Web sur le World Wide Web.

5. D'après vous, pourquoi y-a-t-il autant de Frameworks Web JavaScript Web (Angular de google, React de Facebook, Vue.js, ...) ? (2 points)

Il y a autant de Frameworks parce que chaque éditeur a sa façon et utilisés des outils spécifiques pour développer les applications.

6. Mettez chacune des légendes suivantes à sa place : HTML, CSS, JS, PHP, XML, Nginx, Firebird et Firefox. (8 points)



Bon courage