

Technologies Web

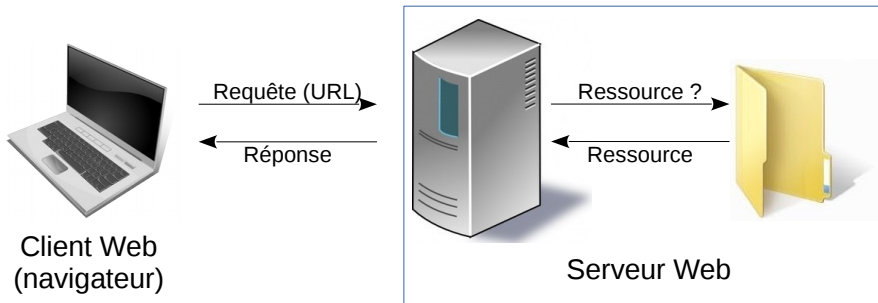
Introduction aux Technologies Web

Alexandre Pauchet

INSA Rouen Normandie - Département ISIA

BO.B.RC.18, pauchet@insa-rouen.fr

La base du Web



- Architecture Client (navigateur Web) / Serveur (Web)
- Nécessité d'un protocole de communication : HTTP

Différents types de ressource

Ressources statiques

Fichier texte, XML, HTML, images, son, vidéos

Ressources dynamiques côté client

applet (Java), Javascript/jQuery, Plugin, ActiveX, ...

Ressources dynamiques côté serveur

CGI, servlets/JSP, scripts serveur (php), Javascript (node.js), ...

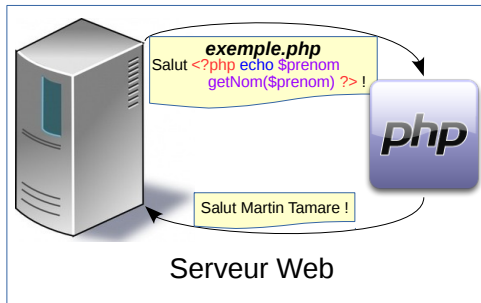
Exemple : serveur PHP



Client Web
(navigateur)

exemple.php?
prenom=Martin

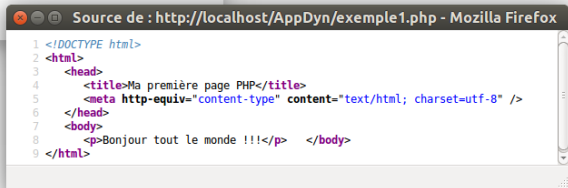
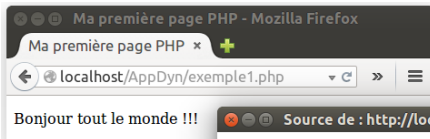
Salut Martin Tamare !



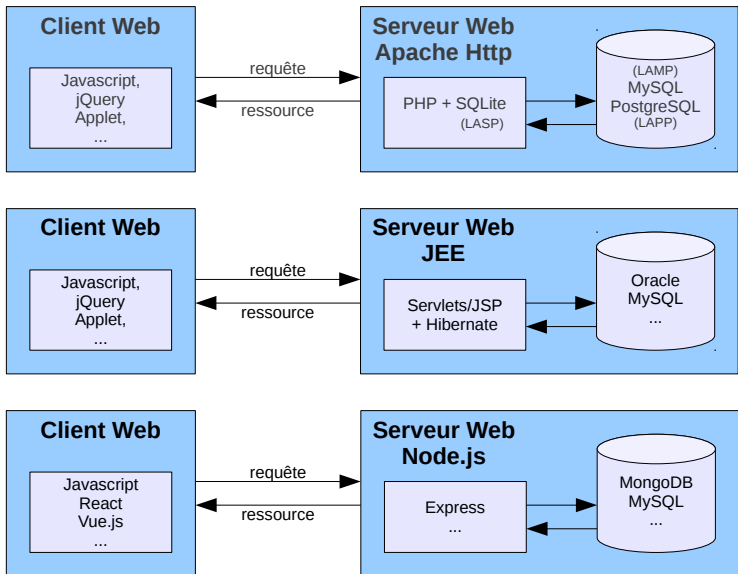
Exemple : script PHP

exemple1.php (situé sur le serveur)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Ma première page PHP</title>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
  </head>
  <body>
    <?php echo "<p>Bonjour tout le monde !!!</p>"; ?>
  </body>
</html>
```



3 grandes familles d'architecture Full Stack



Planning

- **Web statique**

 - Séance 01 Introduction, HTML, CSS

 - Séance 02 XML, DTD, CSS

- **Web dynamique côté client**

 - Séances 03, 04 Javascript, jQuery

- **Web dynamique côté serveur**

 - Séance 05 Protocole HTTP et serveurs Web

 - Séances 06 Node.js

Évaluation

- TDM :
 - Travail en binôme
 - TDM de 3h
 - Compte-rendus à rendre
 - **CR autorisés en examen machine**
- **QCM (1/3)**
 - QCM d'auto-évaluation toutes les semaines
 - QCM final : +1/0/-0,5
- **Devoir machine (2/3)**
 - Format papier : notes de cours
 - Format électronique : supports et exemples, CR de TDM