

# Technologies Web

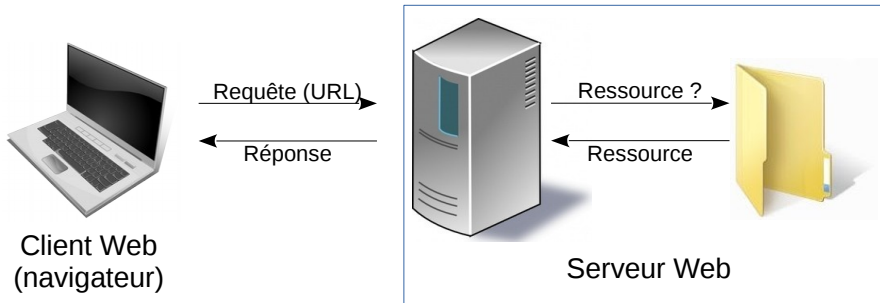
## Introduction aux Technologies Web

**Alexandre Pauchet**

B0.B.RC18 - pauchet@insa-rouen.fr

INSA Rouen - Département ASI

# 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), ...

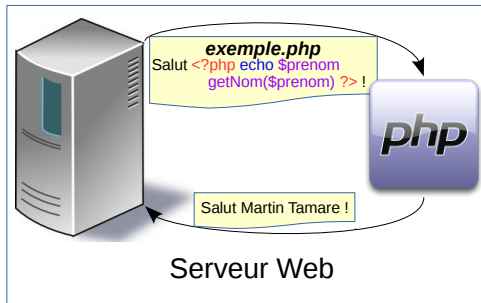
## Exemple : serveur PHP



Client Web  
(navigateur)

exemple.php?  
prenom=Martin

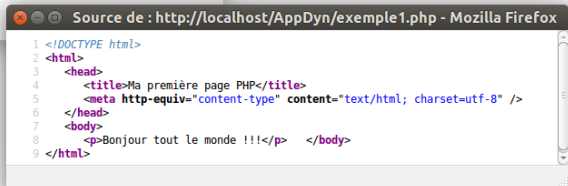
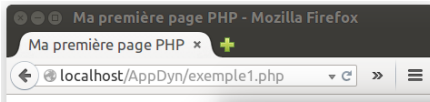
Salut Martin Tamare !



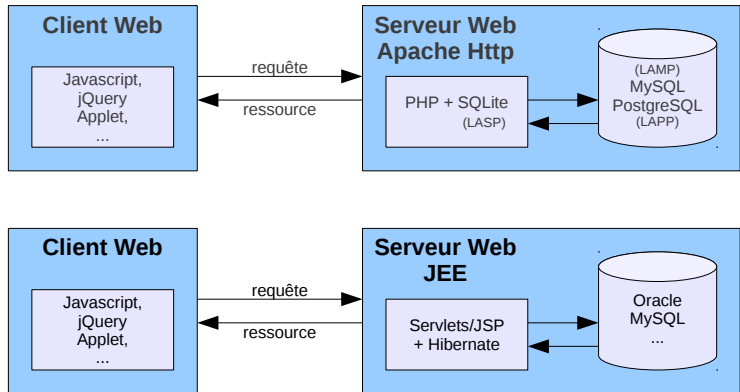
## Exemple : script PHP

### 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>
```



## 2 grandes familles d'architecture



# Planning

- **Web statique**

  - Séance 01 Introduction + HTML/CSS

  - Séance 02 XML

- **Web dynamique côté client**

  - Séance 03 Javascript/jQuery

  - Séance 04 jQuery

- **Web dynamique côté serveur, LAMP**

  - Séance 05 Protocole HTTP et serveurs Web

  - Séances 06 et 07 PHP

# Evaluation

- TDM :
  - Travail par binôme
  - TDM de 3h
  - Compte-rendu de 2p. à rendre chaque semaine
  - **CR autorisés en examen machine**
- **QCM (1/3)**
  - 1 QCM par semaine en début de cours
  - +1/0/-0,5
- **Devoir machine (2/3)**
  - 2 sessions de 2h30
  - Accès à : notes de cours, supports et exemples, CR de TDM