

# Technologies Web 2

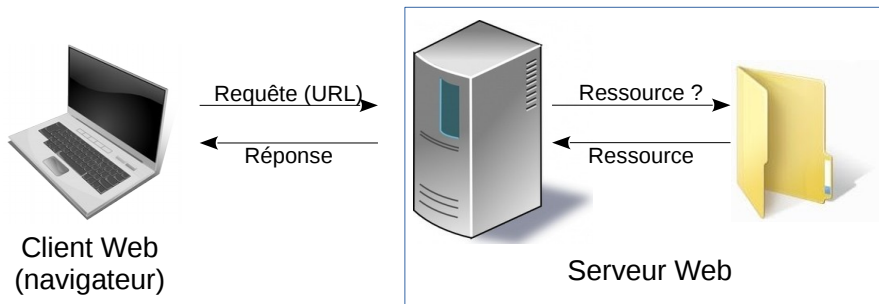
## Introduction à JEE

**Alexandre Pauchet**

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

INSA Rouen - Département ASI

# La base du Web (rappel)



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

# Différents types de ressource (rappel)

## Ressources statiques

XML, HTML, images, son, vidéos

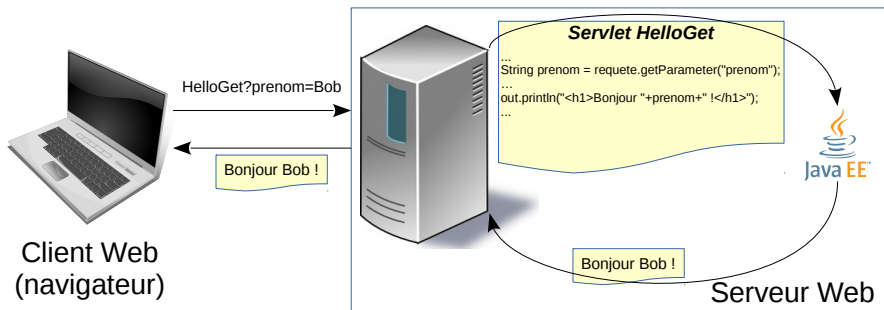
## Ressources dynamiques côté client

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

## Ressources dynamiques côté serveur

CGI, servlets/JSP, scripts serveur (php), ...

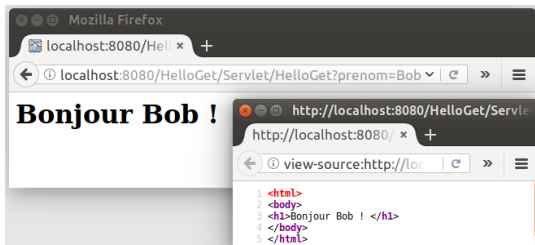
## Exemple : serveur JEE



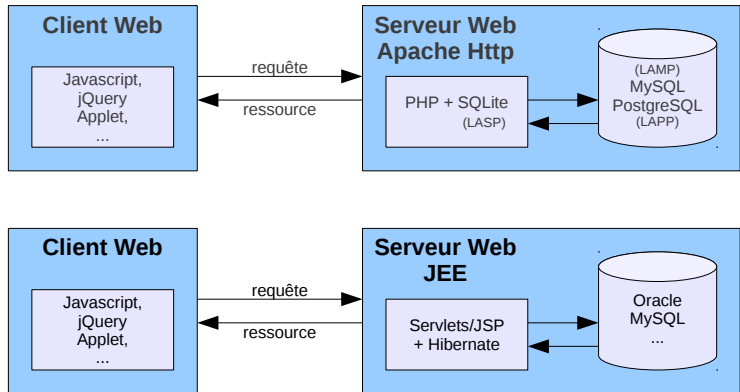
## Exemple : servlet JEE

```
import java.io.*; import javax.servlet.*; import javax.servlet.http.*;

public class HelloGet extends HttpServlet {
    public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws
        ServletException, IOException {
        String prenom = request.getParameter("prenom");
        response.setContentType("text/html");
        PrintWriter out= response.getWriter();
        out.println("<html>");
        out.println("<body>");
        out.println("<h1>Bonjour " + prenom + " ! </h1>");
        out.println("</body>");
        out.println("</html>");
    }
}
```



## 2 grandes familles d'architecture (rappel)



# Planning

- **Web dynamique côté serveur : JEE**

- Séance 01 Introduction JEE + Conception de sites Web

- Séance 02 Servlets1

- Séance 03 JSP

- Séance 04 Servlets2

- **Technologies Web**

- Séance 05 Framework JEE (ex : Struts, Spring, ...)

- Séance 06 AJAX

- Séance 07 Projets

# Évaluation

- TDM :
  - Travail par binôme
  - TDM de 3h
- **QCM (1/2)**
  - 1 QCM par semaine en début de cours
  - +1/0/-0,5
- **Projets (1/2)**
  - Par groupe (taille définie en fonction des effectifs)
  - Rapport + code à fournir
  - Quelques séances dédiées aux projets