

DAR - Présentation

Romain Demangeon

APR, LIP6, UPMC

15/09/2014

Equipe Pédagogique

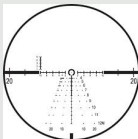
- ▶ **Vincent Simonet**, Google, Cours (5-7) + TDs (5-7)
 - ▶ `vincent.simonet@vtst.com`
 - ▶ `http://www.normalesup.org/simonet/teaching/index.fr.html`
- ▶ **Philippe Trébuchet**, LIP6, Cours (Hadoop) + TDs (1-7)
 - ▶ `philippe.trebuchet@lip6.fr`
- ▶ **Romain Demangeon**, LIP6, Cours (1-4) + TDs (1-4)
 - ▶ `romain.demangeon@lip6.fr`
 - ▶ `http://www-apr.lip6.fr/demangeon/AAR.html`

Réticulaire

Développement d'Applications Réticulaires

Réticulaire

- ▶ (Wiktionnaire): Qui ressemble à un [réseau](#).
- ▶ Du latin *reticulum*: filet à petites mailles.
 - ▶ donne rêts, *réticule*, *rétière* ...



- ▶ Architecture [Client/Serveur](#).
- ▶ Applications Vs. Programmes.
- ▶ *Web 2.0*:
 - ▶ services, interactivité,
 - ▶ web social (l'utilisateur crée du contenu).

Objectifs

- ▶ Connaître l'architecture et les technologies du Web.
 - ▶ vision générale des principes,
 - ▶ connaissance de technologies particulières.
- ▶ Apprendre à développer des applications webs.

Plan du cours

- ▶ Architecture (RD)
- ▶ Communication (HTTP, RPC, REST, SOAP) (RD)
- ▶ Technologies Serveur (CGI, JSP, Persistance) (RD)
- ▶ Javascript (Langage, Particularités) (RD)
- ▶ Technologies Client (HTML, AJAX) (VS)
- ▶ Développement Web (VS)
- ▶ *Bonus*: Aspects pratiques, Vérification, ... (VS)
- ▶ HADOOP (PT)

- ▶ 30% Interrogations écrites
 - ▶ au début des cours (30 min),
 - ▶ questions de cours et petits exercices,
 - ▶ documents interdits,
 - ▶ éventuellement: plan en ligne la veille.
- ▶ 40% Projet Applications Web
- ▶ 30% Projet Hadoop

Projet AAR

- ▶ Groupes de 2 ou 3.
- ▶ Sujet: aujourd'hui (15/09)
- ▶ Deadline: 31/10/2014 (un mois et demi)
- ▶ Soutenance: 03/11/2014 (horaires Cours + TDs)
- ▶ Sujet: Réalisation d'une Application Web

Semaine 1-8

- ▶ Théoriquement: 7 Séances de 4h
 - ▶ 2h Cours (RD puis VS)+ 2h TD (PT/RD puis VS/RD)
- ▶ TDs:
 - ▶ exercices libres,
 - ▶ corrections,
 - ▶ projet.
- ▶ 6 interrogations écrites.
 - ▶ absence non justifiée: 0

Semaines 9-14

- ▶ 5/6 Cours de 4h.
- ▶ Projet.

Prérequis

- ▶ programmation [Java](#),
- ▶ notions d'[HTML](#).

Liens utiles

- ▶ documentation:
 - ▶ de nombreux livres de technologies
 - ▶ en ligne (Wikipedia, Microsoft, w3schools)