
"Journée Système"
RESINFO

AJAX et bibliothèques JavaScript
pour les "ASR" (*Administrateurs Système Réseau*)

3 novembre 2011
Paris



Objectifs de la journée

- Une « journée particulière » pour les ASR :
 - Passer en revue les technologies WEB
 - *du côté du poste " client "* avec une petite incursion du côté serveur
- Journée orientée " ASR " et non pas développeur de métier
- L'ASR entre autres tâches est souvent appelé à développer des applications WEB
 - Interfaces d'outils d'administration
 - Formulaire pour des congrès, séminaires,
 - Valorisation de données, etc.
- Il n'a souvent pas beaucoup de temps à y consacrer...
- veut faire vite et bien (et pas « quick and dirty »)

Objectifs de la journée

- Donner les éléments techniques pour permettre de concevoir des applications Web plus
 - fluides, réactives, ergonomiques, évolutives, maintenables
 - avec un soucis de sécurité
 - sans " réinventer la roue " ...
- Bref en pratique utiliser AJAX et des bibliothèques JavaScript
 - Comprendre comment " ca marche "...
 - Faire découvrir les technologies et outils les plus utiles
 - et savoir les utiliser
- Apprendre à *déboguer* une application Web
- Pour compléter, on parlera de *HTML5*, *ReST* et on fera une introduction aux « *framework* »

Plan de la journée a.m

9h15-9h25 **Introduction, objectifs de la journée**

9h25-10h10 **Introduction et présentation des bases de javascript
rappel des DOM, et CSS**

*Magali contensin
(UMR6216 IBDML)*

10h10-10h30 **Présentation d'une API javascript de validation de
formulaire**

*Maurice Libes
(UMS 2196 - COM)*

10h30-10h45 *Questions :10'*
10h45-11h *Pause café : 10'*

11h-11h30 **Présentation de AJAX**

*Magali contensin
(UMR6216 IBDML)*

11h30 - 12h **Les apports de HTML5**

*Magali Contensin
(UMR6216 IBDML)*

Plan de la journée p.m

14h-14h30

Le débogueur "Firebug" en action

*Emmanuel
Courcelles
L.I.P.M.*

14h30-
15h30

Développer avec " jQuery "

*Vladimir Daric
IGM – UMR 8621*

15h30-
15h40

Questions-Réponses 10'

15h40-
15h50

Pause Café

15h50-
16h05

**Présentation de REST
Introduction aux frameworks web**

*Jean-René Rouet
(CC IN2P3)*

16h05-
16h20

16h20 - 17h

**Comment développer une application web en une
demi-heure... ?**

*Vladimir Daric
IGM – UMR 8621*