

# Technologies du Web

## Présentation générale du cours

Pierre Senellart ([pierre.senellart@telecom-paristech.fr](mailto:pierre.senellart@telecom-paristech.fr))



Mastère spécialisé *Management et nouvelles technologies*,  
3 octobre 2008

# Objectifs

- Pas un cours de développement de site Web
- Vise plutôt à donner une **solide** culture générale sur les technologies du World Wide Web
- But : être capable de gérer un projet de création ou de refonte de site Web, sans nécessairement connaître tous les points techniques, mais en sachant prendre les bonnes décisions
- Un peu expérimental, remarques bienvenues !

# Plan du cours I

- 1 03/10 : Introduction au Web et à HTML
- 2 10/10 : Mise en forme et mise en page avec CSS
- 3 17/10 : Langages côté serveur, HTTP, PHP/JSP ; intégration avec des SGBD
- 4 24/10 : DHTML : JavaScript + CSS
- 5 14/11 : Contenus dynamiques riches : Applets, AJAX, Flash, Silverlight

## Plan du cours II

- 6 21/11 : Sensibilisation à l'accessibilité du Web (cours réalisé par Aurélien Lévy de la société Temesis)
- 7 28/11 : Sécurité des sites Web
- 8 04/12 : Technologies XML : vue d'ensemble XPath, XSLT, XSL-FO, SVG
- 9 05/12 : Moteurs de recherche sur le Web
- 10 12/12 : Introduction à l'intégration de données/mash-ups et court examen sur table

# Organisation des cours

- Cours donné sur un sujet différent à chaque fois
- Vous êtes encouragés à amener votre ordinateur portable, si vous en avez un, et à suivre et reproduire les exemples du cours
- Une partie « Applications » à la fin de chaque séance de cours
- Tous les matériels de cours sont disponibles sur <http://pierre.senellart.com/enseignement/2008-2009/mnt/>

# Évaluation

**Projet (coefficient 2)** Réaliser un mini-audit d'un site Web de votre choix, par binôme, à rendre lors de la dernière séance de cours. Énoncé transmis ultérieurement.

**Examen (coefficient 1)** Court examen (1h-1h30) lors de la dernière séance de cours, **documents interdits**, visant à vérifier que vous avez assimilé les concepts importants du cours.