

Plan du cours & Évaluation

Benjamin Canou, OCaml **PRO**

16 février 2016

Développement d'Applications Réticulaires

Plan du cours

2 semaines de cours d'approfondissement

- Comprendre HTML5

3 semaines de cours d'ouverture

- Gestion d'événements
- Frameworks orientés langage (HOP, Links, Ocsigen)
- Le projet Ocsigen et son framework Eliom

2 semaines de présentations / soutenances

- Exposés sur une technologie / un projet Web.
- Soutenances de vos projets.

Développement d'un framework Web jouet :

- Semaine 1 : un serveur HTTP
- Semaine 2 : un routeur de requêtes
- Semaine 3 : un gestionnaire de sessions
- Semaine 4 : un systèmes de patrons
- Semaine 5 : une petite application

À réaliser en binômes.

À rendre lors de la dernière séance, avec soutenances de 10 minutes.

Exposés de 20 minutes à préparer seuls.

Sur un sujet au choix :

- Un framework serveur (ex : Django).
- Une framework client (ex : Angular, React).
- Une bibliothèque spécifique (ex : D3, ACE).
- Un langage (ex : TypeScript, Hack, Flow).
- Un article de recherche.
- Une application Web *.
- Une organisation ou une entreprise du Web *.

* si le sujet présente un intérêt technique.

Votre contrat : deux sujets à proposer pour la semaine prochaine !

- 40% projets (code et soutenance)
- 40% présentations
- 20% 2 interrogations rapides

Plan du cours & Évaluation

Allons-y !

Développement d'Applications Réticulaires