



Cours de formation doctorale - année universitaire 2023-2024 ***Informatique des deux infinis / Computations for the 2 Infinities***

Titre : Introduction au développement d'interfaces web / Web Interfaces development
In a Nutshell

Intervenant(s) : Sonny LION

Durée: 5h (une 1/2 journée en présentiel, plus quelques heures de travail personnel).

Langue du cours : anglais.

Résumé

Ce cours offre une introduction au développement d'interfaces web. Nous verrons ensemble les bases nécessaires pour concevoir et développer des interfaces utilisateur web interactives.

En particulier, nous couvrirons les aspects suivants :

- Architecture client-serveur
- Langages de balisage (HTML)
- Feuilles de style en cascade (CSS)
- JavaScript et interactivité côté client
- Communication avec un serveur (AJAX)
- Frameworks et bibliothèques front-end
- Bonnes pratiques en matière de conception d'interfaces web

Summary

This course provides an introduction to web interface development. We will explore the fundamentals needed to design and develop interactive web user interfaces.

Specifically, the course covers the following aspects:

- Client-server architecture
- Markup languages (HTML)
- Cascading Style Sheets (CSS)
- JavaScript and client-side interactivity
- Server communication (AJAX)
- Front-end frameworks and libraries
- Best practices in web interface design

Pré-requis : Connaître un langage de programmation (Python, Javascript ou autre).

Date : 4 avril 2024 - 14h-17h30

Lieu du cours : Orsay, IJCLab, bâtiment 200, salle 139.