

Plan de cours 2018-2019**Architectures distribuées
Serveurs Web****Ciarán Bryce, Jean-Luc Sarrade****Semestre d'hiver et d'été****Objectifs du cours**

Comprendre et être capable d'expliquer clairement et configurer les notions développées dans le cours

Plan de cours

- Éléments intervenant dans la consultation d'un serveur web (client, proxy, DNS, serveur, service web)
- Serveur Web IIS : première approche comme serveur de pages statiques
- Serveur Web IIS : serveur de pages dynamiques (ASP)
- Serveur Web IIS : gestion des autorisations d'accès, authentification
- Serveur Web IIS : notion de « VirtualHost »
- Serveur Web Apache : première approche comme serveur de pages statiques
- Serveur Web Apache : gestion des autorisations d'accès ; authentification
- Serveur Web Apache : notion de « VirtualHost »
- Serveur Web Nginx: notions de session
- Notion de « reverse-proxy »
- Seveur Apache Tomcat : le contenu dynamique et Java
- Serveur Web Apache : intégration d'une base de données sqlite

Méthodes pédagogiques

Les cours ont lieu en groupe. Ils s'appuient principalement sur des travaux pratiques qui permettent de voir un cas de figure. Le but est de connaître les caractéristiques principales de ces serveurs, sans entrer dans les détails qui pourront être vus dans un autre cours.

Mode d'évaluation

Le module est uniquement évalué durant le semestre : il n'y a donc pas d'examen durant la session d'examens. En principe le cours se donne sur 5 semaines, la dernière étant réservée à une évaluation pratique avec éventuellement quelques questions théoriques.