

EC Architecture des applications web

Composante
Sciences Fondamentales et Appliquées

Présentation

Apprendre à concevoir, développer et déployer des applications distribuées et orientées services

Description

Ce module présente les concepts fondamentaux des applications web, ainsi que certains frameworks.

- Clients web pour applications orientées services
- Architectures multi-tiers
- Persistance et accès centralisé aux données
- Droits d'accès et authentification
- Frameworks web orientés composants
- Clients web pour applications orientées services
- Services web REST et technologies de Streaming HTTP (WebSocket, SSE)
- Architectures microservices
- Déploiement (conteneurisation et orchestration)

Heures d'enseignement

| | | |
|---|----------------------|-----|
| Architecture des applications web - CM | CM | 16h |
| Architecture des applications web - TP | TP | 18h |
| Architecture des applications web - PPD | Pédagogie par projet | 16h |

Objectifs