

# EC Architecture des applications web

Composante  
**Sciences Fondamentales et Appliquées**

---

## Présentation

### 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)

### Objectifs

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

### Heures d'enseignement

CM	CM	16h
TP	TP	18h
P-Proj	Pédagogie par projet	16h