

Master Informatique

Architecture des applications

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsables

Jean luc MASSAT
Christophe JULLIEN

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

- Présentation des architectures (monolithe, n-tiers, SOA, micro-services)
- Comparatif des technologies back-end les plus utilisées (Java, Scala, Python, Node, Go, PHP,...)
- Back-end applicatif JEE (CDI, JPA, EJB, API-REST)
- Technologies Java CloudNatif (SpringCloud, Quarkus)
- Programmation avancée java (réactive / stream, aspect, ...)

Bibliographie, lectures recommandées

- « Conception d'applications en Java/JEE », Jacques Lonchamp, Dunod (un peu ancien mais il y a peu de livre sur ce sujet).
- Documentation Web liée aux technologies et outils présentés

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 75 heures
- Cours magistraux: 25 heures
- Travaux dirigés: 25 heures
- Travaux pratiques: 25 heures

Codes Apogée

- SINCC7AL [ELP]

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 13/11/2024