

# Master Informatique

## Architecture des applications

Responsables	Descriptions	Informations
Jean luc MASSAT jean-luc.massat@univ-amu.fr	Code : SINCC7A	Composante : Faculté des Sciences
Christophe JULLIEN christophe.JULLIEN@univ-amu.fr	Nature : Élément constitutif	
	Domaines : Sciences et Technologies	

### 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]

### M3C

Aucune donnée M3C trouvée

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

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



Dernière modification le 05/09/2024