

►► Ingénierie du logiciel et des données ◀◀

Jean-Luc.Massat@univ-amu.fr

-

Omar.Boucelma@univ-amu.fr



Compétences visées

- Spécifier les fonctionnalités et l'architecture d'un logiciel (**méthodes** et **outils**)
- Exploiter des données hétérogènes et multi-sources (**analyse**)
- Piloter un projet informatique d'envergure (**ressources**)
- Développer une démarche qualité

►► Enseignements du parcours ILD ◀◀

Orientés logiciel

- Méthodologies de conception et de test du logiciel
- Architectures logicielles et frameworks (JEE, WEB)
- Sécurité des applications

Orientés données

- Big data, XML et NoSQL
- Outils pour le décisionnel
- Architectures orientées données (SOA, Cloud, Business process)

Professionalisation

- Gestion des projets de mise en application
- Communication et Anglais

►► Métiers visés par le parcours ILD ◀◀

Orientés logiciel

- Ingénieur études et développement
- Ingénieur intégration

Orientés données

- Administrateur des données
- Data scientist / data analyst

Mixtes

- Consultant technique ou fonctionnel
- Ingénieur R & D ou veille technologique
- Chercheur ou enseignant-chercheur

Entreprises

- ESN (ex SSII) : Sopra, Cap gémini, Atos, etc.
- Grands comptes : aéronautique, banque, finance et assurance
- Start-up