

- Faculté des sciences économiques
- www.unine.ch/seco

Intégration des systèmes d'information d'entreprise (UNIL) (5EX2019)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en systèmes d'information	Cours: 4 ph	cont. continu	6

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Objectifs:

développer la capacité des étudiants à appréhender la plate-forme IT complète d'une entreprise, savoir définir et mener une stratégie d'intégration de systèmes, basée sur une bonne connaissance technique des différentes applications et systèmes d'une plate-forme et sur une excellente compréhension des principaux processus d'entreprise supportés par cette plate-forme. Cette capacité est traditionnellement reconnue comme une compétence clé attendue d'un futur directeur informatique (CIO).

Contenu:

Le cours est construit sur trois volets successifs:

- Intégration par les données: données stockées et données mobiles: XML et applications aux services,
- Intégration par la présentation: portails d'entreprise et agrégation de contenu,
- Intégration par les processus: modèles de processus, architectures de services (SOA).

En terme de démarche pédagogique, une large place est faite aux études de cas, travaux et projets en groupes, les étudiants étant régulièrement amenés à présenter et défendre leurs solutions devant la classe. Deux ou trois séances de cours sont l'occasion de présentations (45 min) faites par des professionnels invités à partager leur expérience en matière d'intégration.

Pré-requis:

Processus et Services SI (recommandé)