



Cécile Hardebolle
cecile.hardebolle@supelec.fr

Olivier Besnard
olivier.besnard@solucom.fr

Mineure SOA

Introduction

Tour de table



Quelques mots sur vos attentes

- ▶ Je voudrais comprendre les **principaux enjeux des SI** d'une entreprise.
- ▶ J'ai choisi cette mineure car [...] la connaissance des SOA est **valorisable en entreprise**.
- ▶ Je souhaiterais en savoir un peu plus sur **ce qui est utilisé dans la "vraie vie"** en terme d'architecture logicielle.
- ▶ J'ai récemment pris conscience de l'importance des AOS au sein du **design et de la conception des SI**.
- ▶ Il me semble que cela aura un rapport avec les **métiers de gestion des SI** en général, ce qui m'intéresse.
- ▶ L'**architecture** est un domaine clé dans les SI.
- ▶ Ce qui m'a poussé à choisir cette mineure est mon goût pour **l'architecture, la structuration et l'organisation**, en général et en informatique.
- ▶ J'ai choisi cette mineure car j'ai souvent vu le terme SOA associé au ecommerce et donc je voulais en connaître plus sur cette nouvelle **tendance**.

Objectifs

- ▶ A la fin de cet électif, vous devriez être capables de :
 - ▶ Appréhender les problématiques liées à l'évolution du Système d'Information d'une entreprise
 - ▶ Modéliser et analyser l'architecture du Système d'Information d'une entreprise pour répondre à une problématique
 - ▶ Expliquer les objectifs des Architectures Orientées Service et présenter leur modèle conceptuel
 - ▶ Utiliser les technologies et les outils permettant de mettre en œuvre une Architecture Orientée Service
 - ▶ Présenter les enjeux et la démarche des projets de mise en œuvre d'Architectures Orientées Service

Evaluation sur étude de cas

- ▶ Objectif : **mettre en application** les concepts, les méthodes et les techniques vus en cours **sur un cas réaliste**
- ▶ En pratique :
 - ▶ Questions fournies au fur et à mesure du cours
 - ↳ le cours apporte des éléments pour réaliser l'étude
 - ▶ Travail en équipe
 - ↳ inscription en binômes réalisée à la fin de ce cours
 - ▶ Présentations finales le 27 janvier

Commencer l'étude le plus rapidement possible !

Programme

8 nov.	Introduction. Enjeux, rôle de l'architecte SI <i>Partie n°1 du cas d'étude</i>	
15 nov.	Architectures et cartographie	DI.I3E
22 nov.	Modèle SOA	
29 nov.	Modélisation de processus <i>Partie n°2 du cas d'étude</i>	DI.I3E
6 déc.	Web Services <i>Partie n°3 du cas d'étude</i>	DI.I3E
13 déc.	Cloud <i>Partie n°4 du cas d'étude</i>	
20 déc.	Exécution de processus	DI.I3E
10 jan.	Compléments et ouverture. Conclusion <i>Partie n°5 du cas d'étude</i>	

Deux intervenants :



Olivier Besnard (Solucom)

Cécile Hardebolle (Supélec)

27 jan.

Examen : présentation de
vos travaux sur **l'étude
de cas « Chaus'Star »**