

Urbanisation et Architecture des Systèmes d'Information



École / Prépa
ENSEIRB-
MATMECA

Présentation

Code interne : EIN9-METH3

Description

I. Introduction à l'urbanisation : l'urbanisme du SI. Rôle de l'urbanisme des SI. Les outils méthodologiques. Les outils techniques. Conclusion : La mise en œuvre

Intervenant: Olivier FOUQUET

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	19h
TI	Travaux Individuels	6h

Syllabus

I. Introduction à l'urbanisation : l'urbanisme du SI. Préambule. Mais avant de commencer : c'est ce que c'est un SI ? Histoire et rôle de l'urbanisation des SI. Modélisation : une histoire de point de vue ... Le modèle en 4 (ou 5) couches

II. Rôle de l'urbanisme des SI. Urbanisme ou architecture d'entreprise : la modélisation des organisations. Des Mainframes aux architectures distribuées : on empile des technos ... Connaitre et partager. Vous avez dit Gouvernance du SI ... ? D'un état initial à une cible, une trajectoire : Piloter la transformation

III. Les outils méthodologiques. Le modèle en 4 ou 5 couches des urbanistes. Différents frameworks. Quelques normes de modélisation. Cartographie et analyse des processus. Analyse fonctionnelle. Les Modèles d'Objets Métiers

IV. Les outils techniques. Les architectures de service. L'ESB. Le BPMS. Le MDM. Le BRMS

V. Mise en œuvre

Informations complémentaires

- Architecture des systèmes d'information
- Urbanisation
- Méthodologie et outils techniques

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Terminal	Ecrit	90		0.5		documents autorisés sans calculatrice
Contrôle Continu	Contrôle Continu			0.16		
Projet	Rapport			0.34		

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Projet	Rapport			1		