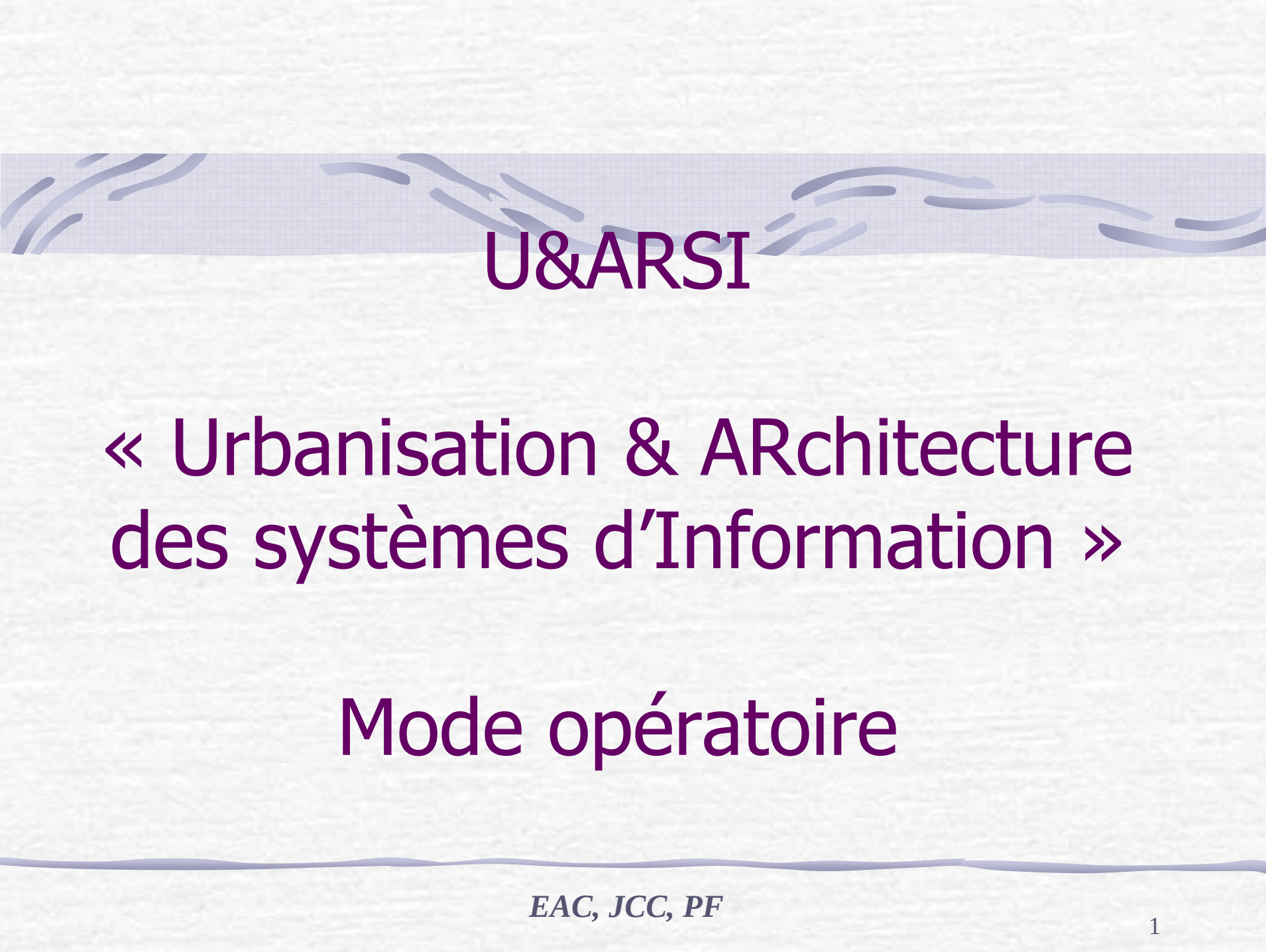




U&ARSI

« Urbanisation & ARchitecture
des systèmes d'Information »

Mode opératoire

Sommaire

1. Le planning
2. La logique d'animation
3. Le Mini Projet (étude de cas)
4. Les supports mis à la disposition des étudiants

1- Le planning

date	jour	Heure	Cours	Intervenant
6/3/09	Vendredi	18h15 - 21h30	Introduction / survol historique des architectures	EAC
7/3/09	Samedi	09H00 - 13H00	Architecture métier + présentation de l'étude de cas	JCC
13/3/09	Vendredi	18h15 - 21h30	Architecture métier + étude de cas	JCC
14/3/09	Samedi	09H00 - 13H00	Finalisation Architecture métier + étude de cas	JCC
20/3/09	Vendredi	18h15 - 21h30	Architecture fonctionnelle	EAC
21/3/09	Samedi	09H00 - 13H00	Architecture fonctionnelle + étude de cas	EAC
27/3/09	Vendredi	18h15 - 21h30	Architecture applicative-fonctionnelle	EAC
28/3/09	Samedi	09H00 - 13H00	Architecture applicative-fonctionnelle - Etude de cas	EAC
3/4/09	Vendredi	18h15 - 21h30	Point sur les études de cas des élèves	EAC / JCC
4/4/08	Samedi	09H00 - 13H00	Architecture applicative logique	PF
10/4/08	Vendredi	18h15 - 21h30	Architecture applicative logique - Etude de cas	PF
11/4/08	Samedi	09H00 - 13H00	Architecture applicative logique - Etude de cas	PF

15/5/09	Vendredi	18h15 - 21h30	Point sur les études de cas des élèves	EAC/JCC/PF
22/5/09	Vendredi	18h15 - 21h30	Architecture logicielle	PF
29/5/09	Vendredi	18h15 - 21h30	Architecture logicielle - Etude de cas	PF
5/6/09	Vendredi	18h15 - 21h30	Point sur les études de cas des élèves	EAC/JCC/PF
12/6/09	Vendredi	18h15 - 21h30	Architecture physique	PF
19/6/09	Vendredi	18h15 - 21h30	Bilan	EAC
		Jour	Salle / Amphi	
		Samedi	Amphi G. Planté	
		Vendredi	Amphi Abbé Grégoire	

EAC = Eric AbouChakra
 JCC = Jean-Claude Carron
 PF = Pierre Fares

2- La logique d'animation

La logique appliquée dans le cadre de cette UE NFE107 est la suivante:

- Enseigner sur le plan théorique, la méthode, la démarche, les concepts de base, les règles de bonnes pratiques et les pièges à éviter.
- Illustrer les points précédents sur une étude de cas et/ou des exemples issus du monde réel.
- Favoriser les échanges et les retours d'expérience.
- Et enfin, il est demandé aux étudiants de participer activement en réalisant par groupe de 2 à 3 un mini projet d'étude d'urbanisation et d'architecture (étude de cas) issu si possible de leur monde professionnel afin de mettre en pratique tout ce qui a été enseigné dans cette UE NFE107. Pour mener à bien ces travaux, des points d'avancement et de suivi sont prévus avec les enseignants (cf. planning)

3- Le mini projet (1/5)

- Le travail fourni (mini projet) par les étudiants sera finalisé par un rapport qui sera évalué et noté par les enseignants.
- Ce travail remplacera l'examen (première session) du mois de juin 2009.
- Les étudiants ayant obtenu la moyenne (10/20) et plus seront dispensés de l'examen de rattrapage qui aura lieu début du mois de septembre 2009.

3- Le mini projet (2/5)

Objectif

- Mettre en pratique les connaissances acquises en NFE107

Choix du sujet

- Le choix du sujet vous incombe. Il vous appartient de choisir un projet avec lequel vous pourrez traiter/aborder les différentes parties enseignées en NFE107
- Le choix du sujet doit être arrêté et communiqué aux enseignants pour le 03/04/09 au plus tard.
- Les étudiants en FOD doivent communiquer leur sujet par e-mail à l'adresse suivante : eric.abouchakra@idf.pleiad.net

Constitution des groupes de travail

- Le travail s'effectue par groupe de 2 à 3 étudiants maximum
- Les noms par binôme doivent être communiqués aux enseignants le 03/04/09 au plus tard
- **Dérogation pour les étudiants en FOD** : au cas où la formation d'un groupe est impossible, il sera permis de travailler individuellement

3- Le mini projet (3/5)

Points d'avancement et de suivi:

- Pour les étudiants sur place, trois points d'avancement et de suivi sont programmés :

- 03/04/09
- 15/05/09
- 05/06/09

Lors de ces trois points, les étudiants échangeront avec les enseignants et ces derniers donneront leurs points de vue, aideront les étudiants à délimiter le périmètre de leurs sujets et les conseilleront dans la manière d'appliquer la démarche/méthode enseignée

- Pour les étudiants en FOD

- Pour les deux premières dates ci-dessus (03/04/09 et 15/05/09), les étudiants enverront leurs travaux aux enseignants par e-mail à l'adresse suivante : eric.abouchakra@idf.pleiad.net et les enseignants enverront aux étudiants leurs commentaires et conseils par retour d'e-mail
- Pour le dernier point de suivi (05/06/09) la présence des étudiants en FOD est **impérative**

3- Le mini projet (4/5)

Rapport: Le plan type du rapport est:

- **1. OBJET**
- **2. PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE**
- **3. LA VISION MÉTIER**
 - 3.1.L'organisation et les processus actuels
 - 3.2.Des objectifs stratégiques métiers aux objectifs stratégiques du S.I.
 - 3.2.1.Modélisation des objectifs Métier
 - 3.2.2.Modélisation des objectifs S.I.
 - 3.2.3.Priorisation des objectifs
 - 3.2.4.Rapprochement des objectifs S.I. avec les objectifs Métier
 - 3.3.L'organisation et les processus cibles
- **4. VISION FONCTIONNELLE**
 - 4.1.La démarche de passage de la vision métier vers la vision fonctionnelle
 - 4.2Liste macroscopique des fonctions
 - 4.3Structuration de la vision fonctionnelle
 - 4.4Recoupage avec les objectifs SI
- **5. LA VISION INFORMATIQUE : ARCHITECTURE APPLICATIVE**
 - 5.1.Architecture applicative existante
 - 5.2.Bilan de l'existant
 - 5.3.Architecture applicative cible
 - 5.4.Vision dynamique
- **6. LA VISION INFORMATIQUE : ARCHITECTURE LOGICIELLE**
 - 6.1.Prise en compte des contraintes et des pré-requis
 - 6.2.Les choix logiciels : architecture par assemblage et support des standards
 - 6.3.Cartographie du système
 - 6.4.Choix de la structuration applicative en couches et du framework (si nécessaire)
- **7. LA VISION PHYSIQUE**
 - 7.2.Qualité de service et dimensionnement
 - 7.3.La mise en échelle : la scalabilité
 - 7.4.Les coûts
- **8. CONCLUSION**

3- Le mini projet (5/5)

Remise du rapport :

- La remise doit s'effectuer avant le 19/06/09, 18h00
- Nous vous indiquerons ultérieurement les modalités de remise
- Au delà du 19/06/09, aucun rapport ne sera accepté et la note ZERO sera attribuée pour les étudiants qui n'auront pas rendus leur rapports avant la date fixée

Remise des notes

- Le 10/07/09 au plus tard

4- Les supports mis à disposition

- Un ensemble des supports de cours est mis à votre disposition dans plei@d (UE= NFE107, Urbanisation et Architecture des Systèmes d'information)
- Cet ensemble est réparti par séance ou un groupe de séances. Exemples:
 - Séance 1 =
 - 1 support de cours
 - 1 support décrivant le mode opératoire pour la première séance
 - Séances de 2 à 4
 - 1 support de cours
 - 1 support décrivant l'énoncé d'étude de cas qui sera traité tout au long de l'année