Syllabus

UE: **Processus Unifié**
Enseignante: OLFA MRAIHI
Département: Informatique de Gestion

Parcours: Business Computing
Semestre : 4
Volume horaire : 21h cours - 21h TD
Crédit : 4

Objectifs du cours:
Ce cours de processus unifié vise à :
-sensibiliser les étudiants à l'importance de l'utilisation d'une méthode de développement logiciel au lieu de juste programmer le logiciel.
-acquérir des connaissances sur la méthode Processus Unifié qui est une méthode générique, orientée-objet, utilisant UML et ayant une démarche itérative et incrémentale pour le développement de logiciel.
-illustrer la méthode Processus unifié sur une étude de cas
-appliquer la méthode Processus Unifié sur un projet

Compétences attendues :
-apprendre à développer un logiciel selon la méthode Processus Unifié.
-comprendre et établir la liaison entre les diagrammes de UML
-savoir rattacher les diagrammes de UML aux activités du Processus Unifié

Plan du cours :

Semaine	Chapitre
1	INTRODUCTION GENERALE
2	PROCESSUS UNIFIE : HISTORIQUE ET DEFINITION
3	PROCESSUS UNIFIE : PRINCIPES
4	PROCESSUS UNIFIE : PRINCIPES
5	PROCESSUS UNIFIE : CONCEPTS FONDAMENTAUX
6	PROCESSUS UNIFIE : CONCEPTS FONDAMENTAUX
7	PROCESSUS UNIFIE : VIE
8	PROCESSUS UNIFIE : VIE & INSTANCES
9	PROCESSUS UNIFIE : ACTIVITE EXRESSION DES BESOINS
10	PROCESSUS UNIFIE : ACTIVITE EXRESSION DES BESOINS
11	PROCESSUS UNIFIE : ACTIVITE CONCEPTION
12	PROCESSUS UNIFIE : ACTIVITE CONCEPTION
13	PROCESSUS UNIFIE : ACTIVITE IMPLEMENTATION
14	REVISION+REMISE DES PROJETS

Mots clés : Processus Unifié, UML, activité, artéfact

Pré-requis : modélisation orientée objet avec UML (conception OO des SI enseigné au semestre 3)

Pédagogie d'enseignement :
Cours : apprentissage théorique
TD : étude de cas + projet

Evaluation:

Type d'évaluation	% du Total de la note
Assiduité et participation	10%
Contrôle Continu	20%
Exam final	70%

Ressources Bibliographiques

- **Référence principale**

Le Processus Unifié de développement logiciel. Ivar Jacobson, Grady Booch, James Rumbaugh. Edition Eyrolles, 2000.