

Fiche matière

Centre Universitaire de Mila

Institut des Sciences et de la Technologie

Enseignant responsable de la matière : Génie logiciel

Contact : Email s.hedjaz@centre-univ-mila.dz

Matière : Génie logiciel

Unité d'enseignement : UF2

Domaine / Filière/Spécialité: Système informatique

Crédit : 05 Coefficient : 03

Année Universitaire : 2023-2024

Semestre : 05

Volume horaire d'enseignement hebdomadaire:

- Cours (nombre d'heures par semaine) : 01h30
- Travaux Dirigés (nombre d'heures par semaine) : 01h30
- Travaux Pratiques (nombre d'heures par semaine) : 01h30

Contenu de la matière :

Chapitre 1. Introduction

Chapitre 2. Modélisation avec UML

Chapitre 3. Diagramme de cas d'utilisation: vue fonctionnelle

Chapitre 4. Diagrammes de classe et d'objet : vue statique

Chapitre 5. Diagrammes de séquence, activité et état/ transition: vue dynamique

Chapitre 6. Autres notions et diagrammes UML

Chapitre 7. Introduction aux méthodes de développement : (RUP, XP)

Chapitre 8. Patrons de conception et leur place au sein du processus de développement

Mode dévaluation : Pondérations du Contrôle Continu et de l'examen Final

	Pondération
Examen Final	60%
Contrôle Continu	40%
Assiduité (td et tp)	02 pts
Participation (td et tp)	04 pts
Comportement	/ pts
Interrogations (2td)	07 + 07 pts
Interrogation (2tp)	07 + 07 pts
Exposés	/ pts
comptes rendus (td)	/ pts
Total	20pts ou 40pts
Total	1 (100%)

Références bibliographiques : Livres, Polycopiés, Sites internet

- 1) **Introduction to Software Engineering**, Ronald J. Leach, CRC Press, Taylor & Francis Group, 2016
<https://1library.net/document/rz3r50mz-introduction-to-software-engineering-pdf.html>
- 2) M. Blaha et J. Rumbaugh. Modélisation et conception orientées objet avec UML 2. 2ème édition Pearson Education, 2005.
- 3) Uml 2 pratique de la modélisation, Benoît Charroux, Yann Thierry-Mieg, Aomar Osmani
<https://fr.slideshare.net/nassimamine3994/uml-2-pratique-de-la-modlisation>
- 4) Uml 2 par la pratique, Pascal roques
- 5) Les cahiers du programmeur, Pascal roques
- 6) Uml en action, Pascal roques

Le responsable de la matière

Date et signature



Le responsable du (domaine, filière ou spécialité)

Date et signature

L'institut

Date et signature