



## Projet de Fin d'Etude

Diplôme Universitaire de Technologie

Filière : Informatique

Option : Génie Logiciel et Administration des bases de données

**Modélisation et implémentation d'un processus métier par un outil de Business Process Management.**

Par :

+ Achbabe Maroua.  
+ Cherghami Marwane.  
+ Elmeslih Salma.

Soutenu le \_/04/2021 devant le jury compose de :

**Pr Abdelkrim KHARTOCH EST : Examineur**

**Pr Adil HACHMOUD EST : Encadrant**

**I. Bonita Soft. . . . .**

**1- La Solution BONITA BPM**

- 1-1Présentation de BONITA BPM . . . . .
- 1-2Installation de BONITA BPM . . . . .
- 1-3Interface de BONITA BPM? . . . . .

**II. Cadre méthodologique. . . . .**

**1- Les processus métier . . . . .**

- 1.1 Qu'est ce qu'un processus métier ? . . . . .
- 1.2 Pourquoi parler des processus métier ? . . . . .
- 1.3 Une ontologie d'entreprise . . . . .

**2- Le Business Process Management . . . . .**

2.1 Introduction . . . . .

2.2 Le concept de Business Process Management (BPM) . . . . .

2.3Les standards et BPM . . . . .

- 2.3.1 BPML - Business Process Modeling Language . . . . .
- 2.3.2 BPMN - Business Process Modeling Notation . . . . .
- 2.3.3 BPEL - Business Process Execution Language . . . . .
- 2.3.4 BPQL - Business Process Query Language . . . . .
- 2.3.5 BAML - Business Activity Monitoring Language . . . . .
- 2.3.6 BPATS - Business Process Audit Trail Schema . . . . .

2.4 Les apports du BPM . . . . .

2.5 Le BPMS : Business Process Management System . . . . .

- 2.5.1 Les principales fonctionnalités d'un BPMS . . . . .
  - 2.5.1.1 Définition des processus . . . . .
  - 2.5.1.2 Exécution des processus . . . . .
  - 2.5.1.3 Surveillance des processus . . . . .
  - 2.5.1.4 Analyse et création de rapport sur les processus . . . . .

2.6 Conclusion . . . . .

<b>III.</b>	<b>Implémentation et Démonstration du BPM.</b>	<b>. . . . .</b>
	1- La gestion des processus	. . . . .
	1-2 La collaboration entre les acteurs définissant les processus	. . . .