

ÉCOLE DE TECHNOLOGIE SUPÉRIEURE  
UNIVERSITÉ DU QUÉBEC  
ÉTS

TRAVAIL PRATIQUE 1

EXEMPLE : [SIMULATION AVEC LES MODELES WATERFALL ET  
INSPECTION]

PAR

NOM DE (S) L'ÉTUDIANT (S)

Professeur superviseur  
Jean-Marc Desharnais

MONTRÉAL, LE 25 MAI 2017

## Contents

### 1. INTRODUCTION ET POSITIONNEMENT DU PROBLEME

1.1 L'objectif

1.2 La portée

1.3 La problématique

1.4 La Description du modèle WATERFALL

### 2. SIMULATION AVEC MODELE WATERFALL

2.1 Étapes de notre approche

2.2 Évolution des simulations

2.2.1 Liste des employés

2.2.2 Démarques et résultats intermédiaires

2.2.3 Graphiques du système

2.2.4 Nos graphiques

2.2.5 Matrice des résultats

2.3 Meilleures stratégies

### 3. SIMULATION AVEC LE MODELE INSPECTION

3.1 L'objectif

3.2 La portée

3.3 La problématique

3.4 La Description du modèle INSPECTION

### 4. SIMULATION AVEC LE MODELE INSPECTION

4.1 Étapes de notre approche

4.2 Évolution des simulations

4.2.1 Liste des employés

4.2.2 Démarques et résultats intermédiaires

4.2.3 Graphiques du système

4.2.4 Nos graphiques

4.2.5 Matrice des résultats

4.3 Meilleures stratégies

## LISTE DES FIGURES (exemples, optionnels)

Figure 1 : les étapes de Waterfall

Figure 2 : Graphe d'action et de réalisation des tâches du scénario 1-Waterfall

Figure 3 : Graphe d'action et de réalisation des tâches du scénario 2- Waterfall

Figure 4 : Graphe d'action et de réalisation des tâches du scénario 3-Waterfall

Figure 5 : Différentes étapes identifiées dans le modèle Waterfall

Figure 6 : Graphe du score maximal obtenu par rapport aux discussions et du temps maximal de discussion

Figure 7 : Graphe indiquant les différentes activités d'inspection dans le temps

Figure 8 : Graphe combiné des activités d'inspection dans le temps

Figure 9 : Différentes étapes identifiées dans le modèle Inspection