

République Algérienne démocratique et populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Ecole nationale supérieure d'informatique

E.S.I

Ex (I.N.I)

Mémoire de fin d'études

En vue de l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en informatique

Option :

Systèmes informatiques (SIQ)

Thème

Conception et réalisation d'un simulateur pour les
réseaux de capteurs sans fil

Présenté par :

M^r Mohamed Amine RAHAL

M^r Mehdi MAICHE

Soutenu le : 27 novembre 2014

Année universitaire 2014/2015

Remerciements

Dédicaces

Résumé

Table des matières

1	Généralités sur les réseaux de capteurs sans fil	2
1.1	Introduction	2
1.2	Définition	2
1.3	Domaines d'utilisation	2
2	Généralités sur les simulateurs réseaux	3

Liste des tableaux

Table des figures

Introduction générale

Chapitre 1

Généralités sur les réseaux de capteurs sans fil

1.1 Introduction

Les progrès technologiques qu'a connu le domaine des réseaux sans fil et de la micro-électronique ont donné naissance à un tout nouveau type de réseaux, il s'agit des réseaux de capteurs sans fil (RCSFs), ces derniers initialement dédiés au domaine militaire, ont actuellement envahi presque tous les secteurs, de l'industrie, à la médecine, en passant par le domaine des transport et l'environnement.

A travers ce chapitre, nous allons présenter une description globale de ces réseaux, leurs architectures, ainsi leurs domaines d'utilisation.(Phrase à compléter selon les points abordés).

1.2 Définition

1.3 Domaines d'utilisation

Chapitre 2

Généralités sur les simulateurs réseaux

Conclusion générale

Annexe

Bibliographie