

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
République algérienne démocratique et populaire
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche
scientifique
المركز الجامعي لعين تموشنت
Centre Universitaire Belhadj Bouchaib d'Ain-Temouchent
Institut des Sciences et de la Technologie
Département de Génie Electrique



Projet de fin d'études
Pour l'obtention du diplôme de Master en :
Domaine : SCIENCE ET TECHNOLOGIE
Filière : Electronique
Spécialité : Génie de Télécommunication
Thème

**Etude comparative de Protocoles d'ordonnancement de
paquets dans un réseau Ad-hoc fortement mobile
"Application : réseaux de train"**

Présenté Par :

- 1) DIAF Chourouk.
- 2) DELBEZE Amina.

Devant les jurys composés de :

Président : M^F BENZERBADJ Ali, MCA, CUBBAT.
Encadreur : M^F BEMMOUSSAT Chems Eddine, MCB, CUBBAT.
Examineur : M^F DEBBAL Mohamed, MCB, CUBBAT.

Année universitaire 2015/2016

L'internet a créé des envies de se déplacer et des besoins auxquels les réseaux mobiles répondent, ces réseaux utilisent des protocoles d'ordonnancement pour leur fonctionnement, ces protocoles ont été étudiés dans ce mémoire avec leurs avantages et inconvénients puis simulés sous MATLAB, en vue d'obtenir de premiers résultats qui seront utiles dans des travaux futurs en perspective.

Mots clés : réseaux mobile, protocoles d'ordonnancement, débit de transmission.

لقد خلقت الأترنت الرغبة في التحرك والاحتياجات التي تلبى شبكات المحمول، هذه الشبكات تستخدم بروتوكولات جدولة لتشغيلها، وقد تم دراسة هذه البروتوكولات في هذه المذكرة مع مزاياها وعيوبها وفي محاكاة **MATLAB** من أجل الحصول على النتائج الأولية التي من شأنها أن تكون مفيدة في العمل المستقبلي.

الكلمات المفتاحية: شبكات المحمول ، بروتوكولات جدولة، معدل نقل.