

Thèse soutenue le 12 Octobre 2009

Par **Mme HADDAR, YOSRA**  
ép. CHABCHOUB

Sujet de la thèse  
ANALYSE ET MODELISATION DU TRAFIC INTERNET

Jury M. ROBERT  
M. FDIDA  
M. CHRETIENNE  
M. GUILLEMIN  
M. FLAJOLET  
M. ROUEFF  
M. THIRAN

Rapport de soutenance

(utiliser le verso de ce document pour le rapport de soutenance)

Mention accordée au candidat \*  
par le jury

*Très honorable.*

Paris, le 12/10/2009

Le président et les membres du jury :

*P. Flajolet P. Flajolet.*

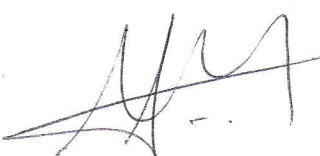
\*  
L'UPMC recommande de ne plus attribuer que les mentions 'Honorable' et 'Très honorable'  
(décision des Conseils Scientifiques du 04/12/2000 et du 02/07/2001 et du Conseil d'Administration du 08/10/2001)

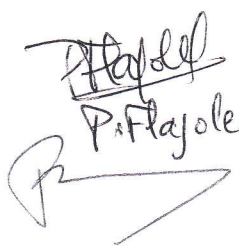
Yousra CHABCHOUB a présenté les grandes lignes de son mémoire de thèse « Analyse et Modélisation du trafic internet ». L'objectif globale est l'estimation de caractéristiques quantitatives de flots du trafic internet, le développement d'une algorithmique spécifique, et la méthodologie probabiliste associée.

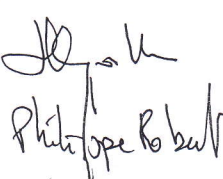
Yousra CHABCHOUB a remarquablement bien structuré sa présentation orale : l'exposé était très synthétique et pensé. Yousra CHABCHOUB a d'évidentes qualités pédagogiques et sa réactivité face à un feu roulant de questions a été impressionnante.

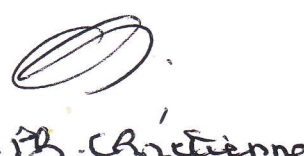
Sur le fond, le jury tient à saluer, chez Yousra CHABCHOUB, une capacité à travailler avec des modèles mathématiques délicats conjuguée à un souci de validation sur données réelles et une véritable maîtrise de la réalité technologique. Le sujet a donné lieu à des résultats démontrés mathématiquement et il est très rare de voir, comme ici, le même sujet étudié avec une égale profondeur, à la fois théoriquement et expérimentalement.


En conclusion, il s'agit d'une thèse excellente, tant par son contenu que sa présentation. Le jury décerne en conséquence à Yousra CHABCHOUB le grade de docteur de l'Université Pierre et Marie Curie avec la mention Très honorable.


  
A. G. Lemer

  
Patrick Thiria

  
Philippe Bobut

  
M. Chrétienne

  
F. ROUFFE

  
S. Fdi