



École Polytechnique de l'Université de Tours  
64, Avenue Jean Portalis  
37200 TOURS, FRANCE  
Tél. +33 (0)2 47 36 14 14  
[www.polytech.univ-tours.fr](http://www.polytech.univ-tours.fr)

**Département Informatique**  
**5<sup>e</sup> année**  
**2008 - 2009**

**Type de document**

**Le titre long**

**Encadrants**

Nicolas MONMARCHE  
[nicolas.monmarche@univ-tours.fr](mailto:nicolas.monmarche@univ-tours.fr)  
Mohamed SLIMANE  
[slimane@univ-tours.fr](mailto:slimane@univ-tours.fr)

**Étudiants**

Cyrille FAUCHEUX  
[cyrille.fauchaux@etu.univ-tours.fr](mailto:cyrille.fauchaux@etu.univ-tours.fr)  
Alexandre LISSY  
[alexandre.lissy@etu.univ-tours.fr](mailto:alexandre.lissy@etu.univ-tours.fr)



# Table des matières

---

# Table des figures

---

# Liste des tableaux

---

# Introduction

---

# Premier chapitre

---

# Conclusion

---





# Le titre long

---

Département Informatique  
5<sup>e</sup> année  
2008 - 2009

Type de document

**Résumé :** Description en français

**Mots clefs :** Mots clés français

**Abstract:** Description en anglais

**Keywords:** Mots clés en anglais

---

## Encadrants

Nicolas MONMARCHE

[nicolas.monmarche@univ-tours.fr](mailto:nicolas.monmarche@univ-tours.fr)

Mohamed SLIMANE

[slimane@univ-tours.fr](mailto:slimane@univ-tours.fr)

Université François-Rabelais, Tours

## Étudiants

Cyrille FAUCHEUX

[cyrille.fauchoux@etu.univ-tours.fr](mailto:cyrille.fauchoux@etu.univ-tours.fr)

Alexandre LISSY

[alexandre.lissy@etu.univ-tours.fr](mailto:alexandre.lissy@etu.univ-tours.fr)

DI5 2008 - 2009