

# ROMAIN RAVEAUX

## CIVILITE

---

- Age : 25 ans
- Nationalité : Française
- Sexe : Masculin

## OBJECTIFS

---

### Retro-Conversion de documents graphiques

## FORMATION

---

- 2005-2006** *Faculté des sciences - Double Coursus* *Rouen*
- Master recherche 2<sup>ème</sup> année Génie Informatique, Extraction et Archivage de l'information.
  - Master professionnel 2<sup>ème</sup> année GEII, Réseaux et Télécommunications
- 2003-2005** *Institut Universitaire Professionnalisé* *Rouen*
- Diplôme Universitaire : Maîtrise (Master 1) et Licence  
Spécialité : Génie Electrique et Informatique Industrielle ( GEII )  
Mentions : Maîtrise mention Assez Bien et Licence mention Bien.
- 2002-2003** *Institut de Technologie* *Carlow - Irlande*
- Niveau licence Informatique option structures de données.
- 2000-2002** *Institut Universitaire de Technologie* *Cherbourg*
- Diplôme Universitaire de Technologie ( DUT )  
Spécialité : Génie Electrique et Informatique Industrielle ( GEII )
- 1999-2000** *Lycée Paul Cornu* *Lisieux*
- Bac Scientifique  
Mention : Bien

## COMPETENCES

---

- Algorithmes évolutionnaires
- Langages : C++ / Java / Delphi
- Programmation génétique.
- Web : PHP / Javascript / XML
- Outils Maths : MatLab / R
- Traitement d'image

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

---

- 2005** Laboratoire PSI *Stage – Vacataire Recherche* *Rouen*
- Réalisation Générale
- Développement d'un système d'apprentissage à base de graphes et application à la reconnaissance de symbole.
- Outils développés
  - Implantation et comparaison de mesures de similarité entre graphes notamment les signatures de graphes.
  - Algorithme génétique dédié à la manipulation des structures de données graphes.

## PUBLICATIONS

---

- ✓ Titre : " *Graph Classification Using Genetic Algorithm Application to Symbol Recognition* "; Revue : ICPR2006 ;
- ✓ Titre°: " *Approximation of digital curves using Multi-Objective Genetic Algorithm* "; Revue : ICPR2006 ;
- ✓ Titre : " *Polygonal Approximation of Digital Curves Using a Multi-Objective Genetic Algorithm* "; Revue : GREC 2005 ;

## CENTRES D'INTÉRÊTS

---

La langue anglaise : lue, écrite et parlée couramment.  
La musique : Pop rock anglaise et musique française contemporaine.

E-MAIL : ROMAIN.RAVEAUX@LAPOSTE.NET  
SITE : HTTP://ROMAIN.RAVEAUX.FREE.FR

28, RUE JOSEPH GUILLONNEAU • 14100 LISIEUX • TÉLÉPHONE 06 66 85 40 73