

# VADIS

Value Added Decision Intelligence Services



- **One of the rare companies that you can find in private sectors that invest so much energy in R&D**
  - **Build best-in-class methodologies in Data Mining**
  - **Invest in generic solutions/applications**
- **Visionary company leaders in the Data Mining applications, able to anticipate the market needs**
- **Preferred analytical consulting firm at Fortis**
- **Surrounded by well trained professionals with high educational degrees, a friendly working environment**
- **Opportunities:**
  - **We have been offering for some years, with or without Fortis, a number of stages, stage-mémoires**
  - **How it works: Consult list of interests, define the scope together, find relevant co-promoters, in or out house, ...**

1. "Analyse de survie. Etude de pertinence dans l'analyse et la prédiction de faillite d'entreprise" , CLEMENT Caroline (2008)  
Promoteurs : Libei CHEN et Ingrid VAN KEILEGOM
2. « Pré-traitement et sélection de variables hétérogènes dans un contexte de classification binaire »  
Baptiste Feraud (2008)  
Promoteurs : Libei CHEN et Michel VERLEYSSEN
3. "Modélisation robuste d'une réponse continue à partir de données incomplètes et bruitées: cas de la régression linéaire"  
RAKOTONDRABE Voahangy (2008)  
Promoteurs : Libei CHEN et Michel VERLEYSSEN
4. "Classification non-supervisée des entreprises européennes"  
DUBURC Yann (2007)  
Promoteur : Libei CHEN
5. Analyse temporelle d'un réseau de sociétés : « détermination de groupes génériques temporels forts »(\*)  
RENOUPREZ Sébastien (2007)  
Promoteur : CHEN Libei
6. "Procédure heuristique de détection automatique d'interactions"  
BACLIN Didier (2006)  
Promoteurs : CHEN Libei et PIETTE Manuel
7. "Détermination de clusters cohésifs au sein d'un réseau de sociétés"  
THEEUWS Céline (2006)  
Promoteur : CHEN Libei et SAERENS Marco
8. **Modélisation robuste avec application aux systèmes financiers, Laurent Charles (2009)**
9. **Critères de choix sur des sous-populations pour la modélisation prédictive, Olivier Van Overstraeten (2009)**

- **Supervised clustering**
- **Sub-population definition in predictive modelling and model applications**
- **Risk prediction, evolution and sensitivity analysis for companies**
- **Graph structure dynamics**
- **Data Mining results and visualization**