



CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS

CENTRE REGIONAL RHÔNE-ALPES

CENTRE D'ENSEIGNEMENT DE GRENOBLE

Mémoire présenté par Benoit Le Rubrus
en vue d'obtenir le diplôme d'ingénieur CNAM en informatique

**Cartographie et analyse territoriale multiscalaire
Réingénierie des logiciels HyperAtlas et HyperAdmin**

Soutenu le 7 avril 2011



CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS

CENTRE REGIONAL RHÔNE-ALPES

CENTRE D'ENSEIGNEMENT DE GRENOBLE

Mémoire présenté par Benoit Le Rubrus
en vue d'obtenir le diplôme d'ingénieur CNAM en informatique

**Cartographie et analyse territoriale multiscalaire
Réingénierie des logiciels HyperAtlas et HyperAdmin**

Soutenu le 7 avril 2011