



# Modèles continus. Calculs. Algorithmique distribuée.

## MÉMOIRE

Jeudi 7 Décembre 2006

pour l'obtention de

**l'Habilitation à Diriger les Recherches**

par

Olivier Bournez

### Composition du jury

*Rapporteurs :* Eugène ASARIN  
S. Barry COOPER  
Giuseppe LONGO

*Examineurs :* Eugène ASARIN  
Vincent BLONDEL  
José-Félix COSTA  
Giuseppe LONGO  
Jean-Yves MARION



# Préambule

## A propos de ce document

On trouvera ce document sur le lien *Document Scientifique* sur <http://www.loria.fr/~bournez/HDR/>.

On trouvera les publications personnelles référencées sur <http://www.loria.fr/~bournez/publications.html>.

## Différentes conceptions

À vrai dire, il n'y a pas de définition claire et unanime de ce qu'est, ou ce que doit être, une habilitation à diriger les recherches, à part, bien entendu, les textes légaux, laconiques.

Basons nous sur ce que je vois.

Certains font un bilan, proche d'un rapport d'activité. En fait, le *Curriculum Vitae Commenté*, disponible sur <http://www.loria.fr/~bournez/HDR/> développe sur une cinquantaine de pages, un document qui relève plus de cette conception que celui là.

Certains réalisent un survol sur un domaine. Le chapitre 3 relève de cette conception.

Certains présentent leurs résultats en perspectives. Les chapitres 4, 5, et l'annexe A relèvent de cette conception.

Certains expriment un point de vue. L'annexe A relève, au moins dans son début, de cette conception.

Certains insistent sur les perspectives. Les questions, surtout dans les chapitres 1, 2, 3, ou les questions des chapitres 4, et 5 dans une moindre mesure, relèvent de cette conception.