

**Université Libre de Bruxelles**  
Institut de Recherches Interdisciplinaires et de  
Développements en Intelligence Artificielle (IRIDIA)  
Directeur : Professeur Philippe Smets

# ***Conscience et Mécanisme***

*Dérivation d'une théorie de la conscience à partir  
d'une hypothèse mécaniste et son application pour isoler une  
formulation arithmétique du problème du corps et de l'esprit.*

par

**Bruno MARCHAL**

Première partie

LE MÉCANISME INDEXICAL

Thèse présentée en vue de l'obtention du grade de Docteur en Sciences

1995

**Université Libre de Bruxelles**  
Institut de Recherches Interdisciplinaires et de  
Développements en Intelligence Artificielle (IRIDIA)  
Directeur : Professeur Philippe Smets

# ***Conscience et Mécanisme***

*Dérivation d'une théorie de la conscience à partir  
d'une hypothèse mécaniste et son application pour isoler une  
formulation arithmétique du problème du corps et de l'esprit.*

par

**Bruno MARCHAL**

Deuxième partie

**LE MÉCANISME DIGITAL**

Thèse présentée en vue de l'obtention du grade de Docteur en Sciences

1995

**Université Libre de Bruxelles**  
Institut de Recherches Interdisciplinaires et de  
Développements en Intelligence Artificielle (IRIDIA)  
Directeur : Professeur Philippe Smets

# ***Conscience et Mécanisme***

*Dérivation d'une théorie de la conscience à partir  
d'une hypothèse mécaniste et son application pour isoler une  
formulation arithmétique du problème du corps et de l'esprit.*

par

**Bruno MARCHAL**

Troisième partie

**VERS UNE FORMULATION ARITHMÉTIQUE  
DU PROBLÈME DU CORPS ET DE L'ESPRIT**

Thèse présentée en vue de l'obtention du grade de Docteur en Sciences

1995

**Université Libre de Bruxelles**  
Institut de Recherches Interdisciplinaires et de  
Développements en Intelligence Artificielle (IRIDIA)  
Directeur : Professeur Philippe Smets

# ***Conscience et Mécanisme***

*Dérivation d'une théorie de la conscience à partir  
d'une hypothèse mécaniste et son application pour isoler une  
formulation arithmétique du problème du corps et de l'esprit.*

par

**Bruno MARCHAL**

ANNEXES

Thèse présentée en vue de l'obtention du grade de Docteur en Sciences

1995