



Agents Autonomes et Ethique

Olivier Boissier

ENS Mines Saint-Etienne

Olivier.Boissier@emse.fr

Catherine Tessier

ONERA – DCSD

Catherine.Tessier@onera.fr

Atelier @ RFIA 2012

24 janvier 2012

<http://d2a2.emse.fr/agents-autonomes-ethique-rfia/>

Groupe Droits et Devoirs d'Agents Autonomes (D2A2), Collège SMA et GDR I3

Contexte

- Croissance de l'autonomie de décision des logiciels
 - Autonomie, délégation, interactivité, adaptation...
- De plus en plus de secteurs d'activités sont concernés
 - Santé, Défense, Finance, Commerce électronique, Jeux, Robotique sociale ou collective, Gestion de l'énergie, Transports...
- De plus en plus de domaines de recherche sont concernés :
 - Systèmes multi-agents, robotique, interaction personne-système, sécurité, informatique ambiante...
- De plus en plus d'articles (plus ou moins à sensation) dans la presse

Questions

Que font les humains avec l'informatique ?

Que font les machines informatiques par elles-mêmes ?

Que font les machines informatiques avec les humains ?

- Ethique des agents / Ethique de la recherche sur les agents
Pourquoi construire des machines éthiques ?
- Une éthique, des éthiques, quelle éthique ?
Quels sont les **besoins**, sont-ils universels ?
- Quelles règles éthiques mettre en œuvre, **comment** les représenter, gérer les conflits ?

Programme

9h30 - Introduction à l'atelier - *Olivier Boissier, Catherine Tessier*

9h45 - Pour une éthique de la recherche en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication - *Joseph Mariani (LIMSI-CNRS & IMMI)*

10h30 – Pause

10h45 - Perceptions de l'éthique : problématique et perspectives - *Olivier Vasseur (ONERA)*

11h30 - Robotique militaire et éthique - *Thierry Pichevin (Ecole de Saint-Cyr Coëtquidan)*

12h15 – Repas

13h45 - Juges-robots et autres machines à dire le droit : questions éthiques ? - *Danièle Bourcier (CERSA-CNRS)*

14h30 - Représentation des systèmes éthiques à l'aide de raisonnements non monotones - *Jean-Gabriel Ganascia (LIP6-CNRS)*

15h15 - Protection de la vie privée : appréhension de concepts éthiques par un agent autonome - *Guillaume Piolle (Supelec)*

16h00 – Pause

16h15 - Table ronde : « Quelle(s) éthique(s) pour les agents autonomes? » *orateurs + Yves Demazeau (LIG-CNRS)*

17h15 - Fin de la journée

Remerciements

- Les orateurs
- Les participants
- Le GDR I3 pour son soutien

