FMIN327 Cognition individuelle et collective Protocoles artificiels entre agents naturels

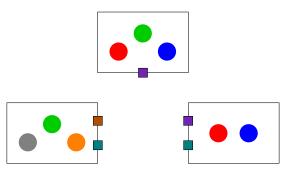
DUPÉRON Georges BONAVERO Yoann

Université Montpellier II, Département informatique Master 2 IFPRU Sous la direction de Monsieur Jacques Ferber

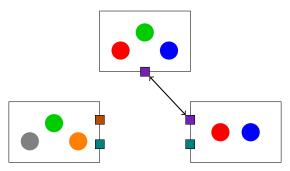
Jeudi, 3 novembre 2011



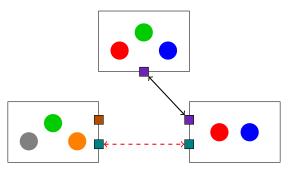
- Introduction
- 2 Espéranto
- 3 Législation et contrats formels
- 4 Alphabets et notations
- Conclusion



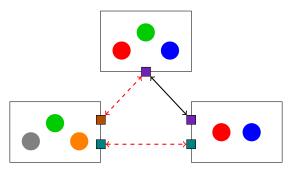
Communication entre trois agents



Communication entre trois agents



Communication entre trois agents



Communication entre trois agents

Définitions

- Protocole artificiel
 Règles arbitraires qui codifient l'échange entre des agents.
 Nous étudierons seulement les protocoles artificiels formels.
- Agent naturel
 Entité capable d'interagir non crée par l'homme.

- Introduction
- 2 Espéranto
- 3 Législation et contrats formels
- 4 Alphabets et notations
- Conclusion

Espéranto

- Origine et but.
- Une langue dite construite
- Une langue vivante.

Espéranto

- Une grammaire régulière.
 Exemple eo + fr.
- Une langue agglutinante. Exemple eo + fr.

- Introduction
- 2 Espéranto
- 3 Législation et contrats formels
- 4 Alphabets et notations
- Conclusion

- Buisness Contract Language (BCL)
- Formalisation des obligations, permissions, pénalités.
- Vérification de la consistance.

- Introduction
- 2 Espéranto
- 3 Législation et contrats formels
- 4 Alphabets et notations
- 5 Conclusion

Logogrammes

- Alphabet roman
- Alphabet grec
- . . .
- Idéogrammes chinois
- Hiéroglyphes
- . . .

Le morse

- Invention attribué à Samuel Morse (1791 1872)
- Créé en 1835
- Seulement deux types d'impulsion sont nécessaires.

Mot ≪Alphabet≫ écrit en morse.

Le braille



- Louis Braille (1809 1852)
- Inventé en 1824
- Alphabet en relief
- 64 combinaisons pour tout faire



Le braille des exemples.

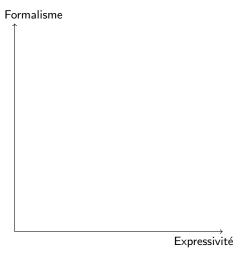


La langue des signes.

- IBM : programme pour traduire texte vers Langue des signes.
- Facilite la communication avec les malentendants.
- Grammaire assez floue.
- Pas exactement le même vocabulaire que le français.
- Encodage de mots et concepts.

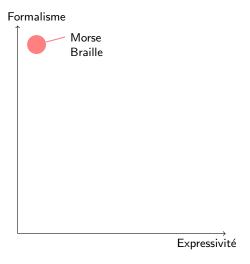
- Vues perspective (ISO...)
- Vue éclatée
- Notation mathématique

- Introduction
- 2 Espéranto
- 3 Législation et contrats formels
- 4 Alphabets et notations
- Conclusion



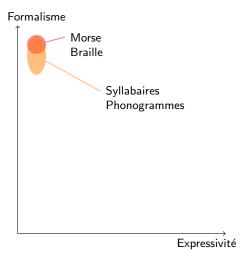
Relation entre expressivité et formalisme





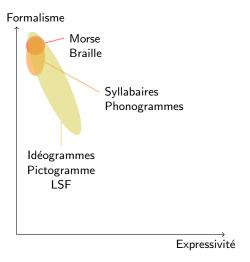
Relation entre expressivité et formalisme





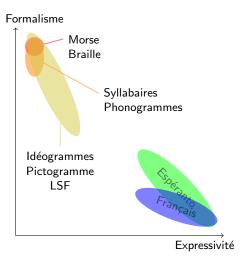
Relation entre expressivité et formalisme





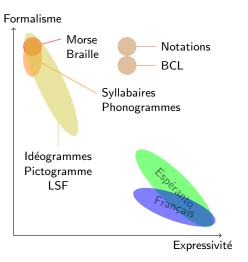
Relation entre expressivité et formalisme





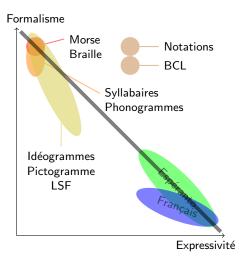
Relation entre expressivité et formalisme





Relation entre expressivité et formalisme





Relation entre expressivité et formalisme

