

Outils pour la vérification et conception de programmes

François Schwarzentruher
ENS Cachan – Antenne de Bretagne

Contenu

- Outils pour la vérification (9 séances)
- Conception de programmes (3 séances)

<http://www.irisa.fr/prive/fschwarz/cvfp/>

Outils pour la vérification

- Classes de complexité
- Logiques modales
- Logiques temporelles

(Model-checking et problème de satisfiabilité et liens avec les classes de la complexité)

~ suite du cours de logique et calculabilité (MIT1)

~ introduction au cours « modélisation et vérification formelle par automates » par Sophie Pinchinat (M1, 2e semestre)

~ introduction au cours « Verification and Testing of Embedded Systems » par Sophie Pinchinat (M2R)

Conception de programmes

- Notation UML
- Patrons de conception
 - ~ résumé du cours ACO de l'université de Rennes 1