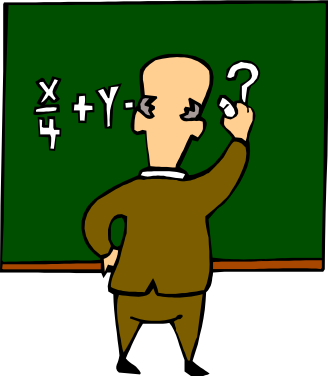


Test de Systèmes Informatiques

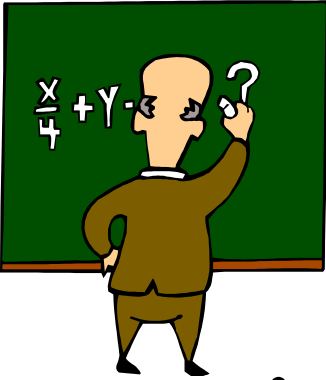
Burkhart Wolff
(basé sur Marie-Claude Gaudel)
LRI, Univ Paris-Sud & CNRS



Des théories et des outils



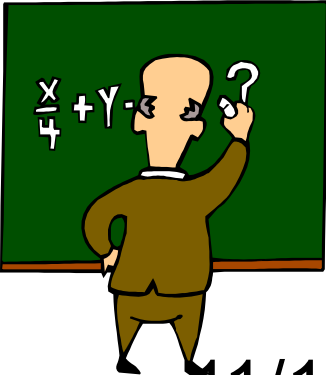
- Théorie du test
 - Modélisations / notion de conformité
 - Sélection et hypothèses de test
- Application au test basé sur base
 - des modèles donnés (Types abstraits, ...)
 - des comportements (FSM, LTS, ...)
 - des programmes (Graphes d'appels et de contrôle...)
- Outils pour ces méthodes, basés sur ces théories
 - HOL-TestGen
 - AuGuSTe (LRI)
 - ???



Intervenants

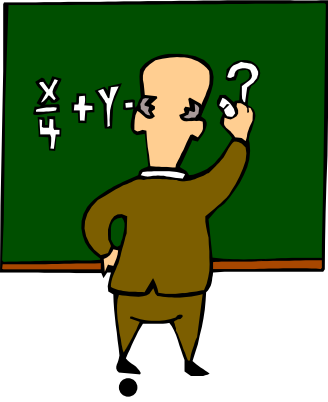


- Burkhart Wolff, LRI,
 - théories du test, modelisation,
 - donnés, comportement, programmes, ...
- Marie-Claude Gaudel, LRI,
 - test comportement
- Fatiha Zaidi, LRI,
 - test de composants basé sur des modèles, test passif
- Frédéric Voisin, LRI,
 - test structurel statistique : AuGuSTe



Planning

- 11/12: (aujourd'hui ;-) Introduction, test basé sur des Spécifications Algébriques
- 28/12: Test basé sur des FSM et les LTS (Labelled Transition Systems)
- 8/1: Relations de conformité, tests basé sur des systèmes de transitions avec E/S
- 15/1: Test basé sur modeles de donné avec HOL-TestGen
- . . .



Planning



-
- 22/1: Test basé sur modeles de comportement avec HOL-TestGen
 - 29/1: Test basé sur modeles de programmes avec HOL-TestGen
 - 5/2: Testing Web-Services
 - 12/2: Test structurel statistique : AuGuSTe