

**Examen d'Informatique FSAC 1450**  
**Introduction aux concepts de programmation**  
**1er décembre 2004**

**Consignes pour l'examen final de T4**

- La durée de l'examen sera de 2h30. L'examen sera à livre fermé. Vous n'avez besoin d'apporter aucune documentation à l'examen.
- Les questions porteront sur toute la matière donnée lors des cours magistraux et des séances pratiques, y compris la matière des deux premières semaines et la matière du dernier cours magistral.
- L'examen aura une partie théorique et une partie pratique. Les points seront divisés en parts égales entre la partie théorique et la partie pratique.
- Pour les questions théoriques, il faut pouvoir donner des définitions précises et concises de tous les concepts vus dans le cours, illustrées avec des fragments de programme. Pour les questions pratiques, il faut pouvoir écrire un programme selon une spécification donnée. L'exactitude de la syntaxe des programmes est aussi importante pour la notation que la sémantique.
- Une des questions théoriques portera sur la sémantique. Vous devez être capable de simuler l'exécution d'un programme en utilisant la sémantique donnée dans le cours. Ne sornbez pas dans les détails; il s'agit de me convaincre que vous avez compris la sémantique, pas de remplir les pages de symboles. Vous devez montrer chaque partie de la sémantique une fois; après quoi vous pouvez faire des raccourcis en les expliquant et les justifiant en quelques mots.
- Le livre du cours sert comme référence pour éclaircir les concepts et pour donner des définitions précises aux concepts dont l'intuition a été donnée au cours.
- Vous n'avez pas besoin d'une calculatrice.
- Si vous pensez avoir un crédit pour cette matière, veuillez vérifier celui-ci auprès du secrétariat de la FSA.