

## *Bases de la programmation : Informations générales*

Le cours de l'année académique 2014–2015 s'étale sur 19 semaines. Douze semaines sont consacrées à un cours théorique, quatre semaines sont prévues pour des exercices sur machine, et le cours se termine par une semaine de révision suivie de l'examen qui aura lieu la dernière semaine du cours.

- 03/09/14** Pas cours.
- 10/09/14** Introduction et bases de la programmation, partie 1.
- 17/09/14** Bases de la programmation, partie 2.
- 24/09/14** Les tableaux à une dimension.
- 01/10/14** Procédures et fonctions.
- 08/10/14** Découpe en sous-problèmes et librairie standard.
- 15/10/14** Exercices sur machine, partie 1.
- 22/10/14** Structure de la mémoire et introduction aux pointeurs.
- 05/11/14** Arithmétique des pointeurs.
- 12/11/14** Tableaux à deux dimensions.
- 19/11/14** Exercices sur machine, partie 2.
- 26/11/14** Les structures.
- 03/12/14** Structures imbriquées et listes chaînées.
- 10/12/14** Exercices sur machine, partie 3.
- 17/12/14** Les fichiers textes.
- 07/01/15** Les fichiers binaires.
- 14/01/15** Exercices sur machine, partie 4.
- 21/01/15** Révisions.
- 28/01/15** Examen.

Le cours s'appuiera sur le langage de programmation C. Pour les séances sur machine, les étudiants sont invités à venir avec leur ordinateur portable sur lequel ils auront au préalable installé CodeBlock.

Durant l'année, des petits tests de connaissance seront proposés, ainsi que des devoirs. Ces travaux réguliers seront cotés et compteront pour 40% de la note finale. L'examen comptera pour 60% de la note. Pour la seconde session, il n'est pas possible de repasser les tests, ni les devoirs. La cote sera le maximum entre celle de l'examen seul et celle prenant en compte les tests et devoirs, suivant le même ratio que pour la première session.

Tous les documents du cours sont disponibles sur le site web suivant :  
<http://sebastien.combefis.be/teaching/itscm/prog>