



■ Programmation Structurée

IGL 1ère année
Mireille Goud mireille.goud@eivd.ch

■ Module BAP

- Base d'analyse et programmation
- Commun aux orientations
 - Logiciel
 - Gestion d'entreprise
- Note du module :
 - Algo : 40 %
 - ProgS : 45 %
 - ModCD : 15 %

■ Unité ProgS

- Unité Programmation Structurée
- 90 périodes de cours:
 - Théorie : 15
 - Travaux Pratiques : 75
- 112.5 heures de travail personnel



Objectifs ProgS

- Savoir programmer les algorithmes en langage C
- Savoir utiliser les fonctionnalités du langage C
- Savoir tester son programme et le corriger
- Utiliser la programmation structurée



LIVRES – Programmation en C

- **Langage c norme ansi** Kernighan, Ritchie.
 - Collection Dunod, ISBN **2100487345**
 - Ce livre décrit entièrement le langage C. Il est difficile de l'aborder pour des débutants mais indispensable si vous voulez vraiment pratiquer la programmation en langage C. Il est un excellent complément au polycopié.
- **Langage C P.** Aitken, Jones.
 - Editeur Campuspress Simon Schuster Mc Millan, ISBN **2744017949**
 - Ce livre est adapté aux débutants. Il a le même rythme que le polycopié mais il est bien sûr plus complet.
- **Programmer en langage c C.** Delannoy.
 - Editeur Eyrolles ISBN 2212089856
 - Cours sur le langage C et exercices corrigés.
- **Exercices en langage c C.** Delannoy.
 - Editeur Eyrolles ISBN 2212089848
 - Ce livre contient beaucoup d'exercices corrigés. Il est très utile aux étudiants qui veulent pratiquer des exercices en plus des exercices étudiés en cours.
