



Modalités du projet Cours de langage C++ M1 - ET Année 2005-2006

Le projet de C++ se déroulera selon les modalités suivantes :

- Le projet se déroulera jusqu'à fin mars début avril.
- Deux sujets sont proposés au choix. Le choix de votre sujet doit être signalé auprès du secrétariat avant le 18 janvier 2006 inclus, les inscriptions ouvriront le jeudi 12 janvier 2006. Chaque sujet devant comporter quasiment le même nombre d'étudiants. La sélection se fera suivant la règle : le premier arrivé est le premier servi.
- Les projets peuvent être réalisés soit individuellement, soit par binôme. Dans le cas de binôme, les deux étudiants **doivent travailler en commun ou se répartir le travail de façon équitable**. Dans tous les cas, chaque étudiant doit avoir une vue complète et se sentir responsable de l'ensemble du projet sur lequel il travaille. Attention au contrôle effectué en fin de projet, la note de projet sera donnée individuellement (à chaque étudiant et non à chaque binôme).
- Evitez également de communiquer vos fichiers sources à d'autres individus, au risque de voir votre note divisée par un facteur N correspondant au nombre de groupes en possession des mêmes programmes.
- Dans le même ordre d'idées, essayez de vous prémunir de la destruction accidentelle (ou non) de vos fichiers, ne diffusez pas votre mot de passe.
- Le but de ce projet est de vous préparer à votre vie future en entreprise et de vous apprendre à travailler de manière **autonome**. A cet effet, il convient de souligner qu'il n'existe pas UNE façon d'implémenter les projets mais une infinité de façons dont il vous appartiendra de choisir celle qui vous apparaît la meilleure. Il faut notamment penser à la rapidité de la solution que vous retiendrez, à son efficacité (notamment en matière de gestion de l'espace mémoire ou de l'espace disque), à sa flexibilité, à sa robustesse, à la convivialité de l'interface avec l'utilisateur (inutile néanmoins d'arriver aux interfaces graphiques « presse-bouton ») mais **le critère le plus important est évidemment que cela fonctionne**. Les fonctionnalités demandées sont minimales. Il sera tenu compte de **l'imagination, de la créativité et de l'originalité**.
- Toujours dans un but formateur et d'autonomie, il n'est pas prévu un suivi de projet. Vous pouvez néanmoins poser des questions à l'enseignant responsable du sujet soit par mail, soit en prenant rendez-vous. Pour apprendre à ne pas abuser de cette possibilité, seule la première consultation est gratuite (plus une servant à obtenir des éclaircissements sur le sujet, si vous le jugez nécessaire), les suivantes conduisant, à chaque fois, à un retrait d'au moins 1 point sur votre note finale.
- Chaque groupe sera convoqué individuellement. Les sources et comptes-rendus (ne devant pas dépasser 3 pages) devront être parvenus aux enseignants **une semaine avant la date de la soutenance**.