

La difficulté principale rencontrée par les étudiants en début de formation est conséquente de l'une des richesses de

Sup Galilée

: la diversité des candidats qui y postulent. En effet les origines des étudiants de première année sont variées :

- Classes préparatoires
- Licence 2 ou 3, Maths, Maths Info, Sciences et Technologies, MIEF...
- DUT

Etc.

D'où une réelle disparité dans les acquis des différents admis et une nécessité

d'uniformisation. C'est l'objet du premier semestre au sein de cette filière où une place importante est consacrée à la programmation, utile et indispensable aux étudiants issus des classes préparatoires scientifiques n'ayant pas opté pour une spécialité informatique, et une redécouverte des 'mathématiques de base' à ceux qui sont issus des autres formations.

La première année est destinée à développer la créativité des étudiants grâce à la réalisation de projets après une étude approfondie des aspects théoriques des sujets enseignés. Cela se fait grâce à l'utilisation de divers outils rencontrés dans l'industrie comme

[Matlab](#)

®

, puissant logiciel de calculs numériques. Pour plus d'information, voir

[le programme de macs 1](#)

[Contact: admin@lamacs.fr]