

MATIÈRE DU COURS D'INFORMATIQUE

Titulaire : Y. Haine

2h/semaine

1) Initiation à l'utilisation d'un tableur dans un cadre mathématique

- Graphiques
- Solveur
- Problèmes d'optimisation

2) Initiation à l'utilisation d'un traitement de texte scientifique (Latex)

- Création de documents
- Edition de formules mathématiques
- Gestion des tableaux
- Insertion d'images
- Dessins

3) Initiation à la programmation (Turbo Pascal)

- Création d'un programme
- Instructions de base, type de variables, ...
- Alternative
- Boucles
- Procédures et fonctions

4) Initiation à l'utilisation d'un logiciel complet (TI-Nspire CAS)

- Utilisation du logiciel ou d'une calculatrice symbolique
- Calcul symbolique
- Représentation de fonctions
- Animation de graphiques
- Analyse de données (statistiques)
- Géométrie
- Programmation