



Réseaux et télécommunications

introduction aux réseaux et au web
transmission radio de données numériques
internet des objets
systèmes sans fils

Systèmes informatiques

Systèmes d'exploitation linux
Logiciels mathématiques
Langages shell, C , C++ et Python
Systèmes embarqués

Systèmes électroniques

les composants et circuits intégrés
algèbre de Boole et logique
système à microprocesseur
synthèse et conception des circuits numériques

Plus de mathématiques

les nombres et polynômes
tracé des courbes des fonctions
les primitives et intégrales
les suites et séries
les Matrices et vecteurs

Un peu de géométrie

longueur, surface, volume
histoire et calcul de π
trigonométrie
Thalès et Pythagore

Calcul et technologies

opérations, heures et minutes,
proportionnalité, fractions
boulier, règle à calcul,
calculatrice