

Comité Pédagogique National de Génie Civil
Proposition de Programme

3ème Année Génie-Civil
Complément de programmation
TEC 601

Volume Horaire hebdomadaire 1h30

Le contenu de ce programme doit s'adapter à l'évolution de l'informatique et doit être réactualisé en fonction de l'environnement. Le but de ce cours est d'initier l'étudiant à la manipulation de l'outil informatique, de l'initier à des logiciels connus et de consolider ses connaissances en programmation.

Généralités sur l'informatique	.1
Définition	.1.1
domaines d'application	.1.2
Composition d'un Ordinateur	.2
Partie matériel (HARD)	.2.1
Unité centrale	.2.1.1
Périphériques	.2.1.2
Partie logiciel (SOFT)	.2.2
Les systèmes d'exploitations	.2.2.1
Les langages de programmations	.2.2.2
Les logiciels d'applications	.2.2.3
Le système d'exploitation	.3
Définitions	.3.1
Constitution et fonctionnement du système	.3.2
Les commandes	.3.3
Langage de programmation	.4
Structure générale d'un programme	.4.1
Construction d'un programme	.4.2
Instructions déclaratives	.4.3
Les instructions exécutables	.4.4
Complément de programmation	.5
les fonctions	.5.1
les sous-programmes (procédures)	.5.2
les unités	.5.3
Notions de graphisme	.6
Définition des écrans	.6.1
le mode graphique	.6.2

