

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**

Définition

domaines d'application

**Composition d'un Ordinateur**

Partie matériel ( HARD )

Unité centrale

Périphériques

Partie logiciel (SOFT)

Les systèmes d'exploitations

Les langages de programmations

Les logiciels d'applications

**Le système d'exploitation**

Définitions

Constitution et fonctionnement du système

Les commandes

**Langage de programmation**

Structure générale d'un programme

Construction d'un programme

Instructions déclaratives

Les instructions exécutables

**Complément de programmation**

les fonctions

les sous-programmes ( procédures)

les unités

**Notions de graphisme**

Définition des écrans

le mode graphique

instructions graphiques