

Contenus

Nom du Cours		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
ING132	Informatique I	1	1	0	2	2	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	Le cours se compose de deux parties essentielles: Introduction à l'informatique et initiation aux outils informatique. Le but de cours est de faire gagner aux futurs ingénieurs une acquisition générale à propos de l'informatique, des systèmes informatiques et de l'utilisation des outils de tableurs.
Contenus	<p>Semaine 1. Introduction au concept et le rôle de l'algorithme, l'histoire des ordinateurs.</p> <p>Semaine 2. Stockage de données/ Introduction aux tableaux de computations</p> <p>Semaine 3. Adressage de la mémoire/ Applications sur les tableaux de computations.</p> <p>Semaine 4. Introduction à l'architecture d'ordinateur/ Applications des formules sur les tableaux de computations.</p> <p>Semaine 5. Cycle d'exécution d'une programme/ Applications des tableaux croisés dynamiques.</p> <p>Semaine 6. Communication avec les appareils périphériques/ Applications des macros sur les tableaux de computations.</p> <p>Semaine 7. Introduction aux systèmes d'exploitation/ Applications des outils de présentation</p> <p>Semaine 8. Examen Partiel</p> <p>Semaine 9. Le rôle d'un system d'exploitation</p> <p>Semaine 10. Gestion de processus, les concepts de sécurité et de virus.</p> <p>Semaine 11. Classification des réseaux, topologies des réseaux.</p> <p>Semaine 12. Communication interprocessus, introduction aux systèmes distribués/ Présentations des devoirs.</p> <p>Semaine 13. Protocoles sur les réseaux/ Présentations des devoirs.</p> <p>Semaine 14. Internet et WWW/ Présentations des devoirs.</p>
Ressources	• J. Glenn Brookshear, Computer Science, An Overview, 9th Ed, Pearson, Addison Wesley, 2005.

Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets