

## Contenus

Nom du Cours		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
INF101	Introduction au génie informatique	1	1	1	0	1,5	2

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Français
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Licence
Objectif du Cours	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traite l'ingénierie informatique comme une discipline et introduit tous les sous-titres sur ce sujet.</li> <li>• Transfère les concepts de base de la conception et de la programmation d'algorithmes sans être lié à un langage de programmation.</li> <li>• Présente les laboratoires de recherche établis dans l'ingénierie informatique de l'Université de Galatasaray et les informe sur les projets de recherche en cours.</li> <li>• Présente le concept logiciel sous tous ses aspects et transmet les processus de production du logiciel</li> <li>• Offre la possibilité de travailler et de coopérer avec les membres du corps professoral et les nouveaux étudiants.</li> </ul>
Contenus	<p>1 semaine. Introduction, introduction, introduction du cours</p> <p>2 semaines. Systèmes et applications distribués</p> <p>Trois semaines. Processus de développement de logiciels</p> <p>4ème semaine. Monde des langages de programmation</p> <p>5ème semaine. Réseaux complexes et analyse</p> <p>6ème semaine. Algorithmes et approches d'intelligence artificielle</p> <p>7ème semaine. Applications biomédicales</p> <p>8ème semaine. Conception d'algorithme -1</p> <p>9ème semaine. Conception d'algorithmes -2</p> <p>semaine 10. Web sémantique</p> <p>11ème semaine. Programmation - 1</p> <p>12ème semaine. Interface Homme-machine</p> <p>13ème semaine. Programmation - 2</p> <p>14ème semaine. Robotique et applications</p>
Ressources	notes de lecture

## Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
1	introduction du cours
2	Systèmes et applications distribués
3	Processus de développement de logiciels
4	Monde des langages de programmation
5	Réseaux complexes et analyse
6	Algorithmes et approches d'intelligence artificielle
7	Applications biomédicales
8	Conception d'algorithme -1
9	Conception d'algorithme -2
10	Web sémantique
11	Programmation - 1
12	Interface Homme-machine
13	Programmation - 2
14	Robotique et applications