|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
| Modèle et simulation | * Cours sur les modules logiques de base et système terminal / non terminal |  |
| Réseau | * Chapitre 3 : adresse MAC, collision, principe de jeton. Chapitre  4 : Ethernet, switch et VLAN |  |
| Système à évènement discret | * Chapitre réseaux de pétris temporisés et TD 1 Calcul d’invariants. |  |
| Programmation HDL | * Rappel sur les bases du Verilog. |  |
| Recherche opérationnelle | * Chapitre : problème du plus court chemin, algorithme de Dijksta et Bellman. |  |
| Robotique | * Chapitre sur les déplacements robotiques. Cours sur le modèle géométrique direct, matrice de Denavit. |  |
| Langage orienté objet | * Notion bibliothèque statique/dynamique, cours structures/classes, exercices sur les unions et les classes. |  |
| Commande de système dynamique | * Cours sur les fonctions de transfert d’un système du 1 et du 2ème ordre, réponse indicielle et fréquentielle. |  |
| Anglais | * 1er TP d’anglais présentation de soi, exercice sur la formulation de questions. Exercice sur les relances de conversation. |  |

# Semaine 37 : du 8 au 13 septembre :