# Semaine 41 : du 06 au 10 octobre

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| INTITULE COURS | NOTIONS ETUDIEES | COMMENTAIRE |
| Systèmes à évènements discrets | * Contrôle terminal |  |
| Modélisation simulation | * TP guidé sur l’utilisation des blocs Batch Match et Separate de Arena * Simulation d’une station de ski (modélisation d’un TD de Systèmes à évènements discrets) |  |
| Commande de systèmes dynamiques | * Cours sur le placement des pôles * Méthode d’Euler |  |
| Programmation HDL | * Fin du TP sur l’utilisation des méga fonctions : programmation de la carte et implémentation de plusieurs chenillards de LEDs |  |
| Analyse numérique | * Découverte du logiciel Maple, modélisation d’une courbe et création de droites de régression linéaire |  |
| Anglais | * Etude de texte sur le marketing * Exercice de prononciation * Etude de texte et exercice sur la génération des ‘’Baby boomer‘’, génération X et génération Y |  |
| Robotique | * Fin des multiplications des matrices du bras robotisé (TD précédent) * Vérification des calculs grâce à un fichier excel |  |
| Recherche opérationnelle | * Fin des TDs * Contrôle intermédiaire * Début de la partie 2 du cours : Programmation linéaire * Chapitre 1 : Formulations et solutions graphiques |  |
| Protocoles et normes réseaux | * Découverte du protocole TCP IP * Découpage d’un réseau IP * Exercices de manipulation d’adresses IP et masques de sous réseau * Genèse et routage IP (algorithmes de routage) |  |
| Gestion des ressources humaines | * TP sur le rôle des managers : séparés en groupe de 5 ou 6, un manager est désigné. Il existe 3 types de manager : laisser-faire (laisse le groupe se débrouiller), paternaliste (ne donne pas de vision globale du projet, surveille toutes les étapes), participatif (participe au projet, écoute les suggestions) |  |
| Langage Orienté Objet | * TP1 : création d’une classe complexe et implémentation des fonctions vue dans le TD1&2 * TP2 : création d’une classe fraction et implémentation des fonctions vues dans le TD4 |  |