

Les enseignements, deuxième semestre - E3

Branche informatique et télécoms (IT)	Branche ingénierie des systèmes (IS)	Branche santé et environnement (SEN)
Enseignements scientifiques et techniques (3 unités de 30h)		
Applications en traitement numérique des signaux et des systèmes ou	Réseaux ou	Biologie cellulaire et moléculaire ou
Les bases de données relationnelles	Oscillateurs - modulateurs	Fluidique
Systèmes de télécommunications ou	Temps réel ou	Modélisation et simulation en sciences du vivant ou
Graphes et algorithmes	Optimisation de la production	Machines électriques
Réseaux informatiques ou	CFAO-Catia ou	Outils statistiques, exemples en sciences du vivant ou
Systèmes d'exploitation	FPGA	Transferts thermiques
Enseignements de management - 30h		
Management de projet : théories et mise en pratique		
Enseignements électifs - 30h (une unité au choix)		
Droit des affaires / Marketing stratégique de l'innovation / Ingénieur-société et controverses / Filtrage / Biophysique appliquée / Electronique de commutation / Programmation d'applications graphiques / Méthodes numériques / Physique des dispositifs à semi-conducteurs / Dynamique des structures		
Atelier électif - 30h (un atelier au choix)		
Simulations et mesures en télécommunications / Approfondissement en informatique / Implémentation d'un logiciel d'aide à la décision / Atelier de design / Conception d'un système électronique mixte analogique numérique / Modélisation de signaux médicaux / Physique des capteurs / English language boot camp		
Anglais - 30h + LV2 - 20h		
Projet ou stage (12 semaines minimum)		