

Les enseignements, premier semestre - E3T

Les étudiants issus de BTS, DUT, Licence

Enseignements scientifiques et techniques	
Unités	Volumes horaires
Analyse	30h
Programmation et systèmes à base de microprocesseurs	30h
----- ou ----- Physique des champs électriques et magnétiques	
----- ou ----- Ordinateurs et programmation	
Apprentissage par projet de la programmation et algèbre linéaire	90h (dont projet 30h)
Outils pour l'analyse et la caractérisation des signaux et des systèmes	30h
Algorithmique et structure de données	30h
Ondes : communication, environnement et santé	30h
----- ou ----- Atelier algorithmique et résolution de problèmes	
----- ou ----- Contrôle des systèmes bouclés	
Modélisation et implémentation de fonctions numériques	30h
----- ou ----- Thermodynamique appliquée	
----- ou ----- Matériaux et applications	
Probabilités - Statistiques	30h
Eléments de traitements du signal	30h
Apprentissage par projet de la programmation	90h
<i>Projet au choix</i>	<i>60h</i>

Enseignements de management et sciences humaines	
Unités	Volumes horaires
Management des entreprises	60h (dont projet 12h)
Integrated Language Skills	30h
P5 préparation progressive du projet personnel et professionnel	15h
LV2	20h