

Les enseignements, premier semestre - E3S

Etudiants issus des classes préparatoires

Enseignements scientifiques et techniques	
Unités	Volumes horaires
Probabilités - Statistiques	30h
Programmation et systèmes à base de microprocesseurs	30h
----- ou ----- Ordinateurs et programmation	
Traitement de l'information analogique	30h (dont projet 18h)
Apprentissage par projet de la programmation	60h
Outils pour l'analyse et la caractérisation des signaux et des systèmes	30h
Algorithmique et structures de données	30h
Contrôle des systèmes bouclés	30h
Fondements d'électronique numérique	30h
----- ou ----- Thermodynamique appliquée	
----- ou ----- Matériaux et applications	
Physique quantique et applications	30h
----- ou ----- Atelier algorithmique et résolution de problèmes	
Eléments de traitements du signal	30h

<i>Projet au choix</i>	60h
------------------------	-----

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