

# Semestre 7 SN FISE Parcours HPC et Big Data

## Liste des enseignements

<b>SOFT AND HUMAN SKILLS 3</b>	5 crédits	
Professional English -Lv1-Sem.7		21h
LV2-2ème Année-S7		
Espagnol-S7		
Portugais-S7		
Chinois-S7		
Italien-S7		
Japonais-S7		
Russe-S7		
Allemand-S7		
FLE - S7		
EPS-2A-Sem.7		
Careers, Leadership et Management-S7		
<b>BASE DE LA PROGRAMMATION FONCT ET TRADUCTION DES LANGAGES</b>	5 crédits	
Programmation Fonctionnelle		
Traduction des Langages		
PF et TDL		
<b>SYSTEMES CONCURRENTS ET COMMUNICANTS</b>	5 crédits	
Systèmes Concurrents		16h
Intergiciels		
Projet Données Réparties		
<b>THEORIE DES AUTOMATES ET DES LANGAGES, THEORIE DES GRAPHES</b>	5 crédits	
Automates		
Graphes		17h
<b>GENIE DU LOGICIEL ET DES SYSTEMES</b>	5 crédits	
Génie du Logiciel et des Systèmes		
<b>OPTIMISATION ET R.O.</b>	5 crédits	
Optimisation		30h
Recherche Opérationnelle		