

Parcours HPC et Big Data S9



ECTS
30 crédits



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

➤ **Code:** M7V4BKSD

Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SHS SN Semestre 9	UE				
Professional Communication and English-Semestre 9	Bloc				
Scientific English	Matière				
Choix 2 Anglais Professionnel - 3A	Choix				
Anglais Clinique	Matière				
Anglais de Cambridge ou Projet	Matière				
IT and Computer Law (SN)	Matière				
Strategic and Critical Thinking (SN)	Matière				
CHOIX Careers and Management SN S9	Choix				
Entrepreneurship Project	Matière				
BEI / Corporate Project & Social Responsibility	Matière				
SYSTEMES REPARTIS ET SECURITE	UE				
Systèmes et algorithmes répartis	Matière				
Sécurité et informatique légale	Matière				
Calcul Parallèle	Matière				
ADVANCED STATISTICAL MACHINE LEARNING	UE				5 crédits
Statistique exploratoire multi modèle	Matière				
Apprentissage profond	Matière				
HIGH PERFORMANCE SCIENTIFIC COMPUTING	UE				5 crédits
Méthodes itératives en algèbre linéaire	Matière				
Algorithmes pour le calcul à Hautes Performances	Matière				
Algèbre linéaire du calcul quantique	Matière				
Optimisation globale	Matière				
INVERSE PROBLEMS	UE				5 crédits
Assimilation de données	Matière				
Filtrage Stochastique	Matière				
Analyse bayésienne	Matière				
UE A CHOIX SELON FINALITE	UE				
Complex Graph Networks	Matière				
Cybersecurity : introduction and practice	Matière				
Infrastructure for cloud, big data and machine learning	Matière				
Infrastructure for BigData	Matière				
Projet USRP par SILICOM	Matière				
Data analysis 2 and classification	Matière				
Introduction à la Mécanique quantique pour le calcul	Matière				
Introduction to Reinforcement Learning	Matière				
Image et Vision	Matière				
Photographie numérique	Matière				
Cloud Strategy	Matière				
Numérique responsable	Matière				

