

Semestre 9 SN Parcours Systèmes Embarqués et IoT Critique



ECTS
30 credits



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

In brief

> **Code:** N9ENAE

List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SOFT AND HUMAN SKILLS	UE				5 credits
Professional English-LV1-Semestre 9	UE				
Anglais Scientifique	UE				
Choix 2 Anglais Professionnel - 3A	UE				
Anglais Clinique	UE				
Anglais de Cambridge ou Projet	UE				
Careers, Leadership & Management-S9	UE				
Hydraulic operating control	UE				
Controversies in a world in transition	UE				
RSE (MF2E)	UE				
IT and Computer Law (SN)	UE				
Strategic and Critical Thinking (SN)	UE				
Industrial Design Office / Conferences	UE				
SYSTEMES TEMPS REELS (STR)	UE				5 credits
Systèmes et Ordonnancement Temps Réel	UE				
Langage pour le Temps Réel	UE				
Participation Concours	UE				
RESEAUX EMBARQUES (REM)	UE				5 credits
Bus de terrain	UE				
Ethernet Temps Réel	UE				
Déploiement Réseaux Temps Réel	UE				
IoT INDUSTRIEL USINE DU FUTUR (IIOT)	UE				5 credits
Domaine d'Application de l'IoT Critique	UE				
Usine du Futur	UE				
Protocoles Sans Fil pour IoT Industriel	UE				
Synchronisation pour l'IoT Industriel	UE				
UE A CHOIX SELON FINALITE	UE				5 credits
Complex Graph Networks	UE				
Cybersecurity : introduction and practice	UE				
Infrastructure for cloud, big data and machine learning	UE				
Infrastructure for BigData	UE				
Compression et Multimédia	UE				
Projet USRP par SILICOM	UE				
Data analysis 2 and classification	UE				
Introduction à la Mécanique quantique pour le calcul	UE				
VALIDATION DES SYSTEMES	UE				5 credits
Langages de spécialisation de systèmes	UE				
Sûreté de fonctionnement	UE				
Technique de validation	UE				
Bus tolérants aux pannes	UE				

