

Semestre 9 - Energy conversion and electrical networks (CERE)



ECTS
30 credits



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

In brief

- **Ametys Code:** M8FR9UMP
- **Open to exchange students:** Yes

List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
POWER SYSTEMS AND NETWORKS	UE				5 credits
System design	Matière				
Static Converters for power network conditioning	Matière				
Static Converters HVDC Networks	Matière				
CVS DESIGN	UE				5 credits
CVS Design	Matière				
CVS control	Matière				
Architecture and Control TER	Matière				
Power Electronic Technology	Matière				
STATIC CONVERTER AND ADVANCED SYSTEMS	UE				5 credits
CVS reliability	Matière				
EMC	Matière				
X. Levels	Matière				
Switching and functional integration	Matière				
ACTUATORS AND GENERATORS	UE				5 credits
Actuator control	Matière				
Actuator Control TER	Matière				
Multidimensional Systems	Matière				
Conception avancée des actionneurs et générateurs	UE				
SMARTGRIDS AND MICROGRIDS	UE				5 credits
Autonomous networks	Matière				
Sources, reversibility, storage	Matière				
Smart grids	Matière				
1/2 Themed days	Matière				
SOFT AND HUMAN SKILLS 3EA S9	UE				5 credits
Professional English-LV1-Semestre 9	Bloc				
Anglais Scientifique	Matière				
Choix 2 Anglais Professionnel - 3A	Choix				
Anglais Clinique	Matière				
Anglais de Cambridge ou Projet	Matière				
CV Entretiens(3EA)	Matière				
Recherche doc.(3EA)	Matière				
CHOIX Careers and Management 3EA S9	Choix				
Entrepreneurship Project	Matière				
Corporate Project and Social Responsibility	Matière				