

Semestre 9 - EcoEnergy (EE)



ECTS
30 credits



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

In brief

- › **Ametys Code:** M8FRCWEE
- › **Open to exchange students:** Yes

List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
SYSTEMIC DESIGN	UE				5 credits
System modeling in Bond Graph	Matière				
Eco-design and LCA	Matière				
Hydrogen supply chain	Matière				
Optimization of energy processes and systems	Matière				
SMART-GRIDS	UE				5 credits
Decentralized, embedded electrical networks	Matière				
Energy Hybridization of Systems	Matière				
Smart grids	Matière				
HYDROGEN VECTOR	UE				5 credits
Hydrogen production	Matière				
Hydrogen storage	Matière				
Fuel cells and hydrogen applications	Matière				
Electrochemistry	Matière				
RENEWABLE ENERGIES	UE				5 credits
Wind Power Systems	Matière				
Photovoltaic APP	Matière				
Low-Power Hydroelectric Installations	Matière				
NON ELECTRIC RENEWABLE ENERGIES	Élément constitutif				5 credits
Biofuel systems	Matière				
Valorisation Biomasse Haute Température	Matière				
Renewable heat	Matière				
GENERAL TRAINING	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				
Themed Day: Energy and Sustainable Development	Matière				