

## Parcours Eco-Energie (E2-CMD) sem 9



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

In brief

> **Code:** NX022EP3

## List of courses

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Advanced critical computer systems</b>	UE				
Optimization design Project	UE				
Life cycle analysis Project	UE				
Process Designs Project	UE				
Process Design and Analysis	UE				
Systemic modeling in Bond Graph	UE				
Ecodesign, Life cycle analysis, project management	UE				
Optimization Design	UE				
<b>Hybrid Systems, Smart Grids and Electrochemical Storage</b>	UE				
Hybrid energy systems Project	UE				
Fuel cells project	UE				
Decentralized and embedded electrical networks	UE				
Energy Hybridization of Systems	UE				
Electrochemical components	UE				
Electrochemistry	UE				
Habitat project	UE				
Habitat	UE				
Smart Grids	UE				
<b>Renewable energies</b>	UE				
BER Valo Bio HT	UE				
Agrofuels Project	UE				
Wind Energy Systems	UE				
Biofuel systems	UE				
High temperature biomass valorization	UE				
Photovoltaic Project	UE				
<b>General education</b>	UE				
2nd Year Internship Defense	UE				
English language	UE				
Energy and Sustainable Dev Conferences	UE				
<b>UE Conception Intégration de Puissance et Matériaux</b>	UE				6 credits
Drivers, intégration	UE				
Intégration Puissances Magnétiques	UE				
Intégration Puissance et Composants condensateurs	UE				
Matériaux : Modélisation, élaboration, caractérisation	UE				
<b>UE Diélectriques et Isolation</b>	UE				6 credits
Formation TLV / UPS	UE				
Isolation Machines électriques & modules puissance	UE				