

## Parcours ENP



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

### En bref

> **Code:** NDGP2

## Liste des enseignements

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>UED1 Convertisseurs Statiques, Machines et leur commande</b>	UE				6 crédits
Association CVS - Machines	UE				
Modulation, Filtrage et dimensionnement des Onduleurs	UE				
Mach. 3 : éléments de conception des machines électriques	UE				
Introduction à la Commande des Machines	UE				
Modélisation et commande des Convertisseurs statiques	UE				
MASAP, MAS v/f	UE				
<b>UED2 Commande Numérique</b>	UE				3,5 crédits
Microprojet : commande numérique temps réel	UE				
Commande Numérique Temps Réel	UE				
<b>UED9 Automatique et Systèmes - ENP</b>	UE				4 crédits
Commande discrète polynomiale	UE				
Espace d'état	UE				
Commande Non Linéaire (AI et ENP)	UE				
Auto (Pendule, Susp. Magn.) (ENP)	UE				
<b>UED7 ENP Mise en oeuvre de commutation</b>	UE				5,5 crédits
Mécanismes de Commutation dans les CVS	UE				
Thermique	UE				
Commande rapprochée des CVS	UE				
<b>UED8 Systèmes et Réseaux Electriques</b>	UE				5 crédits
Introduction aux FACTS	UE				
Energies Renouvelables et syst. Photovoltaïques	UE				
Modélisation Bond Graph	UE				
Filtrage des Onduleurs	UE				
TP FACTS	UE				
<b>SOFT AND HUMAN SKILLS 4</b>	UE				
Professional Communication and English-Sem.8	Matière				
LV2-2è Année-Sem.8	Choix				
Espagnol-S8	Matière				
Portugais-S8	Matière				
Chinois-S8	Matière				
Italien-S8	Matière				
Japonais-S8	Matière				
Russe-S8	Matière				
Allemand-S8	Matière				
FLE - S8	Matière				
Espagnol-S8	Matière				
Portugais-S8	Matière				
Chinois-S8	Matière				
Italien-S8	Matière				
Japonais-S8	Matière				
Russe-S8	Matière				
Allemand-S8	Matière				
FLE - S8	Matière				
<b>2 / 3</b> LSF - S8	Matière				
EPS-2A-Sem.8	Matière				
Careers and Management - Sem.8	Choix				

