

Parcours EMEC



Composante

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

En bref

> **Code:** NDGP1

Liste des enseignements

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---------|----|----|----|-------------|
| UED1 Convertisseurs Statiques, Machines et leur commande | 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 | | | | |
| UED2 Commande Numérique | UE | | | | 3,5 crédits |
| Microprojet : commande numérique temps réel | UE | | | | |
| Commande Numérique Temps Réel | UE | | | | |
| UED6 Automatique et Systèmes - EMEC | UE | | | | 5 crédits |
| Commande discrète polynomiale | UE | | | | |
| Espace d'état | UE | | | | |
| Graphes, Algorithmes et applications (AI et EMEC) | UE | | | | |
| Auto (Pendule, Susp. Magn., Ordonancement, Str reg)(EMEC) | UE | | | | |
| UED4 Matériaux Fonctionnels | UE | | | | 3,5 crédits |
| Propriétés mécaniques | UE | | | | |
| Propriétés diélectriques | UE | | | | |
| Propriétés magnétiques | UE | | | | |
| Matériaux | UE | | | | |
| UED5 Conception Mécatronique | UE | | | | 6 crédits |
| Mécatronique 2 : actionneurs innovants | UE | | | | |
| Conception par Optimisation | UE | | | | |
| Thermiques et mécanique des fluides | UE | | | | |
| Mach. 4 : dimensionnement | UE | | | | |
| Capteurs | UE | | | | |
| GE (Vibration, Moteur Piezo, Optimag., MS Autopilotée) | UE | | | | |
| SOFT AND HUMAN SKILLS 4 | 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 | | | | |
| 2 / 3 Allemand-S8 | Matière | | | | |
| FLE - S8 | Matière | | | | |
| LSF - S8 | Matière | | | | |

