



UNIVERSITÉ
SORBONNE
PARIS NORD

Ingénieur Énergétique année 2

Ingénieur Énergétique



ECTS
60 crédits
crédits



Composante
Institut Galilée

Présentation



| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--|--------|----|----|----|------------|
| Liste Année | UE | | | | 60 crédits |
| Semestre 7 | UE | | | | 30 crédits |
| Génie Electrique | UE | | | | 7 crédits |
| Electronique de Puissance | UE | | | | |
| Machines Electriques | UE | | | | |
| ME Mécanique des fluides | UE | | | | 6 crédits |
| Gestion des Fluides | UE | | | | |
| Themofluidique | UE | | | | |
| UE Energies Solaires | UE | | | | 6 crédits |
| Rayonnement | UE | | | | |
| Systèmes pour la conversion photovoltaïque et thermo-radiati | UE | | | | |
| M.E. Sciences pour l'Ingénieur | UE | | | | 2 crédits |
| Dessin Industriel | UE | | | | |
| Thermodynamique Appliquée | UE | | | | 3 crédits |
| Machines Thermiques | UE | | | | |
| Culture générale | Bloc | | | | |
| ME Culture d'entreprise S1 | UE | | | | 3 crédits |
| Activité optionnelle (BONUS) | UE | | | | |
| Management Equipe et Insertion Professionnelle | UE | | | | |
| Projet Création d'entreprise | UE | | | | |
| Stage decouverte de l'entreprise | UE | | | | |
| ME Langues vivantes S1 | UE | | | | 3 crédits |
| Anglais semestre 1 | UE | | | | |
| Langue optionnelle Bonus | UE | | | | |
| Test TOEIC1 | UE | | | | |
| Test TOEIC 2 | UE | | | | |
| Semestre 8 | UE | | | | 30 crédits |
| M.E. Energétique Appliquée | UE | | | | 3 crédits |
| Activités Expérimentales en Energétique | UE | | | | |
| Capteurs - Metrologie | UE | | | | |
| M.E. Energie et Société 1 | UE | | | | 2 crédits |
| Management de l'Energie | UE | | | | |
| Introduction aux problèmes Energétiques Globaux | UE | | | | |
| M.E. Machines Energétique | UE | | | | 6 crédits |
| Production de Travail : Moteurs à Combustion | UE | | | | |
| Systèmes de conversion électrochimique : Piles et Batteries | UE | | | | |
| Turbomachines | UE | | | | |
| Projet 2 | UE | | | | 5 crédits |
| Projet Technique | UE | | | | |
| M.E. Systèmes Thermiques | UE | | | | 8 crédits |
| Bilans Thermiques | UE | | | | |



| | | |
|--------------------------------|------|-----------|
| Echangeurs Thermiques | UE | |
| Production de Froid | UE | |
| Transfert Convectif | UE | |
| Culture générale | Bloc | |
| ME Culture d'entreprise S2 | UE | 3 crédits |
| Activité optionnelle (bonus) | UE | |
| Développement durable | UE | |
| Qualité Sécurité Environnement | UE | |
| Sûreté de fonctionnement | UE | |
| ME Langues vivantes S2 | UE | 3 crédits |
| Anglais (semestre 8) | UE | |
| Langue optionnelle Bonus | UE | |
| Test TOEIC 3 | UE | |
| Test TOEIC 4 | UE | |
| Certification Anglais | UE | |
| Certification Anglais | UE | |
| CLES 1 | UE | |
| Compréhension Ecrite | UE | |
| Compréhension Orale | UE | |
| Production Ecrite | UE | |
| Production Orale | UE | |
| CLES Anglais Niveau 2 | UE | |