

Mastère Spécialisé Nouvelles Technologies de l'Énergie

Mastère Spécialisé Nouvelles Technologies de l'Énergie



Régime(s)
d'études
Formation
initiale

Programme

Mastère Spécialisé Nouvelles Technologies de l'Energie

Semestre 1-Mastère NTE

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---------|----|----|----|-----------|
| Formation générale-NTE | UE | | | | 6 crédits |
| Anglais 3GE Eco-Energ. S9 | UE | | | | |
| Journées thématiques Energies et Dev Durable | UE | | | | |
| CV, Lettre de Motivation, Entretien | Matière | | | | |
| CV, Lettre de Motivation, Entretien | Matière | | | | |
| Journée Thématiques Energies et Dev. Durable | Matière | | | | |
| Professional Communication and English-Semestre 9 | Bloc | | | | |
| Scientific English | Matière | | | | |
| Choix 2 Anglais Professionnel - 3A | Choix | | | | |
| Anglais Clinique | Matière | | | | |
| Anglais de Cambridge ou Projet | Matière | | | | |
| CV, Lettre de Motivation, Entretien | Matière | | | | |
| Journée Thématiques Energies et Dev. Durable | Matière | | | | |
| Professional Communication and English-Semestre 9 | Bloc | | | | |
| Scientific English | Matière | | | | |
| Choix 2 Anglais Professionnel - 3A | Choix | | | | |
| Anglais Clinique | Matière | | | | |
| Anglais de Cambridge ou Projet | Matière | | | | |
| Conception systémique | UE | | | | 8 crédits |
| Conception et Analyse Procédés | UE | | | | |
| Modélisation systémique en Bond Graph | UE | | | | |
| Ecoconception, ACV, gestion de projet | UE | | | | |
| Conception par Optimisation | UE | | | | |
| Conception et Analyse Procédés | UE | | | | |
| Modélisation systémique en Bond Graph | Matière | | | | |
| Ecoconception et ACV | Matière | | | | |
| Modélisation systémique en Bond Graph | Matière | | | | |
| Ecoconception et ACV | Matière | | | | |
| Optimisation de procédés et systèmes énergétiques | Matière | | | | |
| Hybridation Energétique des systèmes | Matière | | | | |
| Modélisation systémique en Bond Graph | Matière | | | | |
| Ecoconception et ACV | Matière | | | | |
| Optimisation de procédés et systèmes énergétiques | Matière | | | | |
| Hybridation Energétique des systèmes | Matière | | | | |
| Systèmes Hybrides, Smart-grids | UE | | | | 8 crédits |
| Réseaux électriques décentralisés, embarqués | UE | | | | |

| | | |
|---|-----------|-------------------|
| Hybridation énergétique des systèmes | UE | |
| Composants électrochimiques et Piles à combustibles | UE | |
| Electrochimie | UE | |
| Smart Grids | UE | |
| Réseaux Electriques décentralisés, embarqués | Matière | |
| Hybridation Energétique des systèmes | Matière | |
| Electrochimie | Matière | |
| Smartgrids (EE) | Matière | |
| Réseaux Electriques décentralisés, embarqués | Matière | |
| Electrochimie | Matière | |
| Smartgrids (EE) | Matière | |
| Chaîne logistique de l'hydrogène | Matière | |
| Production de l'hydrogène | Matière | |
| Stockage de l'hydrogène | Matière | |
| Piles à combustibles et applications de l'hydrogène | Matière | |
| Réseaux Electriques décentralisés, embarqués | Matière | |
| Electrochimie | Matière | |
| Smartgrids (EE) | Matière | |
| Chaîne logistique de l'hydrogène | Matière | |
| Production de l'hydrogène | Matière | |
| Stockage de l'hydrogène | Matière | |
| Piles à combustibles et applications de l'hydrogène | Matière | |
| Energies renouvelables | UE | 8 crédits |
| Systèmes Eoliens | UE | |
| Systèmes à biocombustibles | UE | |
| Valorisation biomasse Haute Température | UE | |
| APP Photovoltaïque | UE | |
| Installation hydroélectriques de faible puissance | UE | |
| Systèmes Eoliens | Matière | |
| Biocarburants et systèmes bioénergétiques | Matière | |
| Valorisation Biomasse Haute Température | Matière | |
| APP Photovoltaïque | Matière | |
| Installations hydroélectriques de Faible Puissance | Matière | |
| Systèmes Eoliens | Matière | |
| Biocarburants et systèmes bioénergétiques | Matière | |
| Valorisation Biomasse Haute Température | Matière | |
| APP Photovoltaïque | Matière | |
| Installations hydroélectriques de Faible Puissance | Matière | |
| Projet long | UE | 15 crédits |
| Projet Long | Matière | |
| Projet Long | Matière | |
| Harmonisation NTE | UE | |
| Circuits électrique | Matière | |
| Conversion statistiques | Matière | |
| Conversion Electromécanique | Matière | |

Thermodynamique
 Transfert
 Circuits électrique
 Conversion statistiques
 Conversion Electromécanique
 Thermodynamique
 Transfert

Matière
 Matière
 Matière
 Matière
 Matière
 Matière
 Matière

Semestre 2 -Mastère NTE

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--|---------|----|----|----|------------|
| Thèse Professionnelle - Mastère et DHET NTE | UE | | | | 30 crédits |
| Thèse Professionnelle NTE | Matière | | | | |
| Thèse Professionnelle NTE | Matière | | | | |