

SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

# Mastère Spécialisé Nouvelles Technologies de l'Energie

Mastère Spécialisé Nouvelles Technologies de l'Energie

# Programme

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Année-Mastère et DHET NTE</b>	UE				75 crédits
Semestre 1-Mastère et DHET NTE	UE				45 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	UE				
CV, Lettre de Motivation, Entretien	UE				
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				
Anglais Clinique	Matière				
Anglais de Cambridge ou Projet	Matière				
Scientific English	Matière				
Choix 2 Anglais Professionnel - 3A	Choix				
Anglais Clinique	Matière				
Anglais de Cambridge ou Projet	Matière				
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				
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				
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				
Installation hydroélectriques de Faible Puissance	Matière				
Projet long	UE				15 crédits
Projet Long	UE				
Harmonisation NTE	UE				
Circuits électrique	UE				
Conversion statistiques	UE				
Conversion Electromécanique	UE				
Thermodynamique	UE				
Transfert	UE				
Semestre 2 -Mastère et DHET NTE	UE				30 crédits
Thèse Professionnelle - Mastère et DHET NTE	UE				30 crédits
Thèse Professionnelle NTE	UE				
	<b>Nature</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>Crédits</b>
<b>Semestre 1-Mastère et DHET NTE</b>	UE				45 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	UE				
CV, Lettre de Motivation, Entretien	UE				
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				
Anglais Clinique	Matière				

Anglais de Cambridge ou Projet	Matière	
Scientific English	Matière	
Choix 2 Anglais Professionnel - 3A	Choix	
Anglais Clinique	Matière	
Anglais de Cambridge ou Projet	Matière	
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	
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	
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	

Installation hydroélectriques de Faible Puissance	Matière	
Projet long	UE	15 crédits
Projet Long	UE	
Harmonisation NTE	UE	
Circuits électrique	UE	
Conversion statistiques	UE	
Conversion Electromécanique	UE	
Thermodynamique	UE	
Transfert	UE	
<b>Semestre 2 -Mastère et DHET NTE</b>	<b>UE</b>	<b>30 crédits</b>
Thèse Professionnelle - Mastère et DHET NTE	UE	30 crédits
Thèse Professionnelle NTE	UE	