

SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

# Mastère Spécialisé Nouvelles Technologies de l'Energie



Niveau d'étude  
visé  
BAC +6

## Parcours proposés

- › Mastère Spécialisé Nouvelles Technologies de l'Energie
- › Mastère Spécialisé Nouvelles Technologies de l'Energie

## En savoir plus

 <http://www.enseeiht.fr/fr/index.html>

## Présentation

## Infos pratiques

### Contacts

n7@enseeiht.fr

scolarite@ensiacet.fr

### Lieu(x)

 INPT ENSEEIHT

### Campus

 INP ENSEEIHT

# Programme

## Mastère Spécialisé Nouvelles Technologies de l'Energie

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Semestre 1-Mastère et DHET NTE	UE				45 crédits
Semestre 2 -Mastère et DHET NTE	UE				30 crédits

## Mastère Spécialisé Nouvelles Technologies de l'Energie

### Mastère Spécialisé Nouvelles Technologies de l'Energie

#### Semestre 1-Mastère NTE

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
<b>Formation générale-NTE</b>	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				
<b>Conception systémique</b>	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	
<b>Systèmes Hybrides, Smart-grids</b>	<b>UE</b>	<b>8 crédits</b>
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	
<b>Energies renouvelables</b>	<b>UE</b>	<b>8 crédits</b>
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  
 Valorisation Biomasse Haute Température  
 APP Photovoltaïque  
 Installations hydroélectriques de Faible Puissance

Matière  
 Matière  
 Matière  
 Matière

UE

15 crédits

**Projet long**

Projet Long  
 Projet Long

Matière  
 Matière

**Harmonisation NTE**

Circuits électrique  
 Conversion statistiques  
 Conversion Electromécanique  
 Thermodynamique  
 Transfert  
 Circuits électrique  
 Conversion statistiques  
 Conversion Electromécanique  
 Thermodynamique  
 Transfert

UE  
 Matière  
 Matière  
 Matière  
 Matière  
 Matière  
 Matière  
 Matière  
 Matière  
 Matière

**Semestre 2 -Mastère NTE**

	<b>Nature</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>Crédits</b>
<b>Thèse Professionnelle - Mastère et DHET NTE</b>	UE				30 crédits
Thèse Professionnelle NTE	Matière				
Thèse Professionnelle NTE	Matière				