

## Ecole Doctorale « Energies Renouvelables »

### Emploi du temps

**Lieu : Département d'Electronique, Ecole Nationale Polytechnique (Salle de l'E.D.)**

### Option Photovoltaïque

Séances	08h30 -10h	10h15 – 11h45	13h30 -15h00	
Dimanche	Traitement du signal <b>M. BERKANI</b>	Techniques de recherche II (Systèmes MP) <b>M.HADDADI</b>	Physique des semi conducteurs <b>M MOUHOUB</b>	Techniques de recherche I (Instrumentation) <b>M. HADDADI*</b>
Lundi	Transfert de chaleur <b>A.BOUHDJAR</b>	Matériaux et dispositifs PV <b>A.MALEK</b>	Modélisation et simulation /Automatique <b>M. AIT-CHEIKH</b>	Conversion de l'Energie <b>CHITOUR</b>
Mardi	<b>SEMINAIRES</b>			
Mercredi	Informatique industrielle <b>M. LARBES</b>	Physique des semi conducteurs <b>M PETIT</b>	<b>Anglais</b> <b>M. LARBES</b>	
Jeudi	Technique de recherche II (Energies renouvelables) <b>SPECIALISTES</b>		Conférences/ cours	

\*ce cours durera six semaines

### Technique de recherche II (Energies renouvelables) :

Thème :	Période	Volume horaire
Evaluation du potentiel solaire : <b>M. Koussa</b>	les 03,10 et 17décembre 2009	09H00
Evaluation du potentiel éolien : <b>Mme Merzouk</b>	les 07 janvier 2010	03H00
Systèmes solaires photovoltaïques : <b>M. Malek</b>	les 14 et 21 janvier 2010	06H00
Systèmes solaires thermiques : <b>M. Belhamel</b>	les 28 janvier et 04 février 2010	06H00
Systèmes éoliens: <b>Mlle Guerri</b>	Les 11 et 18 février 2010	06H00
Biomasse : <b>Mlle Aziza</b>	25 février 2010	03H00
Géothermie : <b>M. Benziada</b>	04 mars 2010	03H00
Hydrogène solaire : <b>F. Messaoud</b>	11 mars 2009	03H00

**Ecole Doctorale « Energies Renouvelables »**

**Emploi du temps**

**Lieu : Département d'Electronique, Ecole Nationale Polytechnique (Salle de l'E.D.)**

**Option Thermique**

Séances	08h30 -10h	10h15 – 11h45	13h30 -15h00	15h15-16h45
Dimanche	Mécanique des Fluides Avancée <b>S. LARBI</b>		Calcul numérique des écoulements (cfd) <b>O. GUERRI</b>	Techniques de recherche I (Instrumentation) <b>M. HADDADI*</b>
Lundi	Thermodynamique avancée <b>M. SAYGHI</b>	Techniques de recherche I (Instrumentation) <b>M. KHELLAF</b>	Modélisation et simulation <b>AIT CHEIKH</b>	Conversion de l'Energie <b>CHITOUR</b>
Mardi	<b>SEMINAIRES</b>			
Mercredi	Mécanique des Fluides Avancée <b>S. LARBI</b>	Thermodynamique avancée <b>M. SAYGHI</b>	Anglais <b>C. LARBES</b>	
Jeudi	Technique de recherche II (Energies renouvelables) <b>SPECIALISTES</b>		Conférences/ cours	

\*ce cours durera six semaines

**Technique de recherche II (Energies renouvelables) :**

<b>Thème :</b>	<b>Période</b>	<b>Volume horaire</b>
Evaluation du potentiel solaire : <b>M. Koussa</b>	les 03,10 et 17décembre 2009	09H00
Evaluation du potentiel éolien : <b>Mme Merzouk</b>	les 07 janvier 2010	03H00
Systèmes solaires photovoltaïques : <b>M. Malek</b>	les 14 et 21 janvier 2010	06H00
Systèmes solaires thermiques : <b>M. Belhamel</b>	les 28 janvier et 04 février 2010	06H00
Systèmes éoliens: <b>Mlle Guerri</b>	Les 11 et 18 février 2010	06H00
Biomasse : <b>Mlle Aziza</b>	25 février 2010	03H00
Géothermie : <b>M. Benziada</b>	04 mars 2010	03H00
Hydrogène solaire : <b>F. Messaoud</b>	11 mars 2009	03H00

## Ecole Doctorale « Energies Renouvelables »

### Emploi du temps

**Lieu : Département d'Electronique, Ecole Nationale Polytechnique (Salle de l'E.D.)**

### Option Bio énergies

Séances	08h30 -10h00	10h15 – 11h45	13h30 -15h00	15h15-16h45
Dimanche	Phénomènes de transfert <b>M. NAMANE</b>	Sources de bioénergie (partie 1) <b>S. CHADER</b>	Calcul numérique des écoulements (cfd) <b>O. GUERRI</b>	Techniques de recherche I (Instrumentation) <b>M. HADDADI*</b>
Lundi	Transfert de chaleur <b>A. BOUHDJAR</b>	Sources de bioénergie (partie 1) <b>R. ISSOLAH</b>	Modélisation et Optimisation <b>EH. BENYOUSSEF</b>	Conversion de l'Energie <b>N. CHITOUR</b>
Mardi	<b>SEMINAIRES</b>			
Mercredi	Réactions bioénergétiques <b>S. CHADER</b>	Ecoulement de fluide <b>R. RIHANI</b>	Anglais <b>C. LARBES</b>	Phénomènes de transfert <b>M. NAMANE</b>
Jeudi	Technique de recherche II (Energies renouvelables) <b>SPECIALISTES</b>		Conférences/ cours	

\*ce cours durera six semaines

#### Technique de recherche II (Energies renouvelables) :

Thème :	Période	Volume horaire
Evaluation du potentiel solaire : <b>M. Koussa</b>	les 03,10 et 17décembre 2009	09H00
Evaluation du potentiel éolien : <b>Mme Merzouk</b>	les 07 janvier 2010	03H00
Systèmes solaires photovoltaïques : <b>M. Malek</b>	les 14 et 21 janvier 2010	06H00
Systèmes solaires thermiques : <b>M. Belhamel</b>	les 28 janvier et 04 février 2010	06H00
Systèmes éoliens: <b>Mlle Guerri</b>	Les 11 et 18 février 2010	06H00
Biomasse : <b>Mlle Aziza</b>	25 février 2010	03H00
Géothermie : <b>M. Benziada</b>	04 mars 2010	03H00
Hydrogène solaire : <b>F. Messaoud</b>	11 mars 2009	03H00