

# Proposition d'un Programme préliminaire

3 novembre 2014

8h00-9h00 accueil et inscriptions- 9h00-9h30 Accueil et ouverture de la conférence

Salle 1	Salle 2	Salle 3	Salle 4
<b>Techniques expérimentales</b>	<b>Modélisations et Techniques numériques</b>	<b>Sessions spéciales</b>	<b>Sessions spéciales</b>
9h30-10h15 : S. LEFEVBRE : Méthodologie expérimentale pour l'étude de la fiabilité et de la robustesse de composants à SC de puissance	9h30-10h15 : O. DE LA BARRIERE : Modélisation des pertes dans les matériaux magnétiques granulaires.	9h30-11h00 : SSP N°1 Récupération d'énergie, gestion d'énergie faible tension/faible puissance , organisée par Bruno Allard, Lyon.	9h30-11h00 : SSP N°2 : Special session on Applied Fractional Differentiation in Electrical Engineering Session organizers : K. Jelassi, J.C. Trigeassou 11h00-12h30 : SSP N°3 : Les supraconducteurs en Sciences et Technologie électriques : organisée par Bruno DOUINE, (GREEN de Nancy) et El Hadj AILAM (Université KHEMIS MILIANA, Algérie)
<b>10h30-12h30</b> <b>Posters des travaux sélectionnés</b>			
12h30-14h00 Déjeuner			
<b>Amphi 1</b>		<b>Amphi 2</b>	
<p><b>14h00-14h30</b> : Jamel BELHADJ et ILHEM BELKHODJA: Du Micro-réseau d'énergie vers un réseau d'énergie intelligent : Concept, gestion de l'énergie et applicatifs.</p> <p><b>14h30-15h00</b>: Seddik Bacha (université de Grenoble, France) : Vers les supers Grids</p> <p><b>15h00-15h30</b>: Mohamed Boudour, University of Sciences &amp; Technology Houari Boumediene, Algérie, "Application des techniques modernes dans la conduite des réseaux électriques</p>		<p><b>14h00-14h30</b> : Yvan Bonnassieux (Ecole Polytechnique, France) : L'électronique organique (OLED et OPV)</p> <p><b>14h30-15h00</b>: Mohammed Daoudi (Telecom Lille) : la reconnaissance faciale 3D</p> <p><b>15h00-15h30</b>: <b>Présentation N°6</b> :</p>	
<b>15h30-16h00 Pause</b>			
<b>16h00-18h00 :</b> <b>Tutorial 1 : H. BEN AHMED (ENS RENNES)</b> <b>Eco-conception</b>	<b>16h00-18h00 : Tutorial 2 :</b> Amar Tilmatine (Djillali Liabes University , Algérie) Séparateurs Electrostatiques	<b>Grand amphi</b> <b>16h00-18h00 :</b> - <b>Quels sont les besoins de l'industrie au Maghreb</b> - <b>Quels sont les modes de financement de l'enseignement et de la recherche : intra-Maghreb et euro-maghrébins</b>	

4 novembre 2014

Salle 1	Salle 2	Salle 3	Salle 4
<b>Techniques expérimentales</b>	<b>Modélisations et Techniques numériques</b>	<b>Sessions spéciales</b>	<b>Sessions spéciales</b>
<p><b>9h00-9h45</b> : Bertrand REVOL, François COSTA (ENS Cachan, France): Plateforme de caractérisation et d'aide à la modélisation de composants semi-conducteurs de puissance à grand Gap : Impact de la technologie SiC sur la CEM</p> <p><b>9h45-10h30</b> : Larbi Boukezzi<sup>1</sup> et Ahmed Boubakeur<sup>2</sup>: Essais et analyses de caractérisation du Polyéthylène Réticulé Chimiquement (PRC) utilisé dans l'isolation des câbles de haute tension sous contrainte thermique                      1/ Université de Djelfa, 2/ Ecole Nationale Polytechnique, Alger</p>	<p><b>9h00-9h45</b> : Frédéric GILLON (L2EP, Ecole Centrale Lille, France) : <b>CONCEPTION PAR OPTIMISATION DES COMPOSANTS ET SYSTÈMES ÉLECTRIQUES</b></p> <p><b>9h45-10h30</b> :                      Xavier Mininger (LGEP, IUT de Cachan, France) : Modélisation numérique du comportement des matériaux actifs.</p>	<p><b>8h30-10h00</b> : <b>SSP4</b> : Session spéciale sur la Haute Tension ? : organisée par MOULAI Hocine (USTHB, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene, Alger, hmoulai@usthb.dz) et ZNAIDI RAOUF (Expert CIGRE, Tunis) raouf_z@yahoo.com</p> <p><b>10h15-11h45</b> : <b>SSP5</b> :                      Machines électriques spéciales , organisée par (Yacine AMARA, Université du HAVRE, et Rachid IBTIOUEN, Ecole Polytechnique d'Alger)</p>	<p><b>8h30-10h00</b> : <b>SSP6</b> :                      Systèmes de communications pour les transports intelligents (Iyad DAYOUB, IEMN, Valenciennes) (Rabah ATTIA, Ecole Polytechnique de Tunis), (Aawatif HAYAR, ENSEM Casablanca)</p> <p><b>10h15-11h45</b> : <b>SSP7</b>                      Diagnostic et sûreté de fonctionnement : méthodes et applications. Organisée par Mohamed BOUSSAK (EC Marseille, France) et Farhat FNAEICH (ENSIT , Tunisie)</p>

**10h30-12h30**  
 Session Posters des travaux sélectionnés

12h30-14h00  
 Déjeuner

**Amphi 1**  
**14h00-14h30** : Abdellatif MIRAOUI (Président de l'Université Cadi Ayyad de Marrakech) : Retour sur expérience : les MOOCS à l'université Cadi Ayyad de Marrakech

**Amphi 1**  
**14h30-15h00**: Janah SAADI, ENSEM, Maroc : « Réseaux Dynamiques Hybrides à composants; apports en modélisation et simulation »  
**15h00-15h30: Présentation N°9** : Christian SCHEAEFFER « L'Institut National de l'Energie Solaire : partenaire du développement industriel des énergies solaires de la zone MENA

**Amphi 2**  
**14h30-15h00: Présentation N°11** :  
**15h00-15h30: Présentation N°12** :

**15h30-16h00 Pause**

**16h00-18h00** :  
**Tutorial 2**

**16h00-18h00** : **Tutorial**  
 Georges Barakat (Université du

**Grand amphi**  
**16h00-18h00** : table ronde sur la Politique de la recherche en France et au Maghreb : vers la

5 novembre 2014

Salle 1	Salle 2	Salle 3	Salle 4
<b>Techniques expérimentales</b>	<b>Modélisations et Techniques numériques</b>	<b>Sessions spéciales</b>	<b>Sessions spéciales</b>
<p><b>9h00-9h45 : Ali MADOURI</b> (Ali Madouri CNRS / LPN Laboratoire de Photonique et Nanostructures, Marcoussis, France) : <b>Graphene : a promising material for energy</b></p> <p><b>9h30-10h15</b> : Nicolas Patin, UTC Compiègne</p>	<p><b>9h00-9h45</b> : Amin AMMAR, ENSAM Anger : La PGD : concept simplifié et applications</p> <p><b>9h30-10h15</b> : présentation N°2</p>	<p><b>8h30-10h00 : SSP8</b> Les Super-Grid, session organisée par Seddik BACHA and Co.</p> <p><b>10h15-11h45 : SSP9</b> Méthodes d'optimisations et leurs applications ? Organisée par Toulouse et le Maghreb ?</p>	<p><b>8h30-15h30 : SSP10</b> <b>Grande Session sur le photovoltaïque</b> Animée par INES</p>
<p><b>10h30-12h30</b> <b>Session Posters des travaux sélectionnés</b></p>			
<p>12h30-14h00 Déjeuner</p>			
<p><b>Amphi 1</b></p> <p><b>14h00-14h30</b>: Eric MONMASON (Université de Cergy-Pontoise, France) : "FPGA-based controllers for industrial systems - Design methodology and case studies".</p>			
<p><b>Amphi 1</b></p> <p><b>14h30-15h00</b> : Frédéric WURTZ : Enjeux et perspectives du bâtiment intelligent pour le génie électrique: conception, supervision optimale et intégration dans les réseaux et les eco-quartiers »</p> <p><b>15h00-15h30</b>: Abdelouahab MEKHALDI Ecole Nationale Polytechnique, Alger : Utilisation de la méthode des ondelettes sur le signal du courant de fuite comme moyen de diagnostic de l'état de surface des isolateurs pollués de haute tension</p>		<p><b>Amphi 2</b></p> <p><b>14h30-15h00: Présentation</b></p> <p><b>15h30-15h30: Présentation</b></p>	
<p><b>15h30-16h00 Pause</b></p>			
<p><b>16h00 : La conférence CISTEM et demain ?</b> <b>Discussion sur la mise en place d'un réseau en sciences et technologies électriques au Maghreb</b> <b>18h00 : Clôture de la conférence</b></p>			

6 novembre 2014

# Journée de visites

Chaque conférencier peut choisir un des trois programmes  
(Ces trois programmes ne sont pas encore finalisés)

## Programme 1 :

1. Visite du musée du Bardo
2. Visite industrielle Centrale électrique de Bizerte

## Programme 2 :

1. Visite du site punique de Kerkouen
2. Visite de la centrale d'EL haouria

## Programme 3 :

1. Visite de musée du Bardo
2. Visite d'une usine solaire