



# جامعة غرداية



قسم الآلية والكهر وميكانيك

كلية العلوم والتكنولوجيا

يسر لجنة التكوين في الدكتوراه للطاقات المتجدده في الالكتر وتكنيك ان تقدم ورشة العمل رقم **02** يومي  
الأربعاء **31** يناير والخميس **1** أكتوبر **2024** والمتعلقة بـ:

نسبة تقدم طلاب الدكتوراه

**Programme de la Journée Workshop N° 02  
des doctorants ENR-ELT**

**31 Janvier & 01 Février 2024**

## Planning de la journée du Workshop

### Programme de travail de la journée du Mercredi 31 Janvier 2024

<b>N°</b>	<b>Thème</b>	<b>Encadrant</b>	<b>Co-Encadrant</b>	<b>Doctorant</b>	<b>Horaire</b>
<b>01</b>	Optimization and exploitation of energy for a micro grid : multi-source isolated grid	DR A. KHATTARA.	Dr A. BAHRI	SKENDAR Anfel	<b><u>09h00 - 09h30</u></b> <b>+10 mn débat</b>
<b>02</b>	Study and realization of a three-phase inverter connected HVDC photovoltaic bus	Pr A. ZEGAOUI	Dr M. ARAB	KELLAL Mohamed	<b><u>09h40-10h10</u></b> <b>+10 mn débat</b>
<b>03</b>	Contribution à la modélisation et à la commande d'une machine asynchrone hexaphasée utilisée dans un système de pompage solaire	Dr R. SADOUNI	Dr. . DJERIOU	SHNOUN M'hamed	<b><u>10h20-10h50</u></b> <b>+10 mn débat</b>
<b>04</b>	Study of a photovoltaic-wind hybrid network connected HVDC bus	Pr A. ZEGAOUI	Dr H. BOUKHARI	LAHBOUSSE Mohamed	<b><u>11h00-11h30</u></b> <b>+10 mn débat</b>
<b>05</b>	Comparative Study of Renewable Energy Integration Scenarios in Electrical Grids considering Technical and <b>Economic</b> Constraints.	DR A. KHATTARA	Dr S. BOURAGHDA	BABAOUSMAIL Moussa	<b><u>11h40-12h10</u></b> <b>+10 mn débat</b>
<b>Pause déjeuner</b>					
<b>06</b>	Détection et diagnostic des défauts dans un système de pompage solaire photovoltaïque	Dr R. SADOUNI. Univ Ghardaia.	Dr O. MOUSSA Univ Ghardaia	ZAABABE Ilyes	<b><u>14h00-14h30</u></b> <b>+10 mn débat</b>
<b>07</b>	Modélisation et optimisation des systèmes Photovoltaïques (PV) connectés avec des charges spécifiques en utilisant les techniques d'intelligence artificielle	Dr M. BECHOUAT	Dr BORNİ Abdelhalim	BEZZA Bedreddine	<b><u>14h40-15h10</u></b> <b>+10 mn débat</b>

08	Modélisation et commande d'un système de production d'énergie renouvelable en utilisant l'optimisation bio-inspirée	Dr M. BECHOUAT	Dr H. BORNİ	SACI ZhourIsmahane	<b><u>15h20-15h50</u></b> <b><u>+10 mn débat</u></b>
<b><i>Programme de travail de la journée du Jeudi 01 Février 2024</i></b>					
09	Conception et développement d'un nouveau cuiseur solaire hybride	Dr F. YETTOU	Dr A. Gama	RECIQUI Lobna	<b><u>09h00 - 09h30</u></b> <b><u>+10 mn débat</u></b>
10	Nature-inspired Metaheuristic algorithms for maximum power point tracking in photovoltaic systems	Dr N. HACENE	تتة علي	BENAICHA Mustafa	<b><u>09h40-10h10</u></b> <b><u>+10 mn débat</u></b>
11	Contribution to the study of the effects of environmental variables on the dynamics of a photovoltaic HVDC bus	Pr A. ZEGAQUI	Dr F. BOUCHELGA.	BELHADJ BEZIANE Izzessalam	<b><u>10h20-10h50</u></b> <b><u>+10 mn débat</u></b>
12	Contribution to the development of new cleaning technics for photovoltaic solar power plants	Dr A. GAMA	Dr K. MOSBAH	OUARKINI HadjAbdelkader	<b><u>11h00-11h30</u></b> <b><u>+10 mn débat</u></b>
13	Characterization and modelisation of photovoltaic DC bus using design of experiments	Pr A. ZEGAQUI	Dr Dj. Ben Menine	ZOUBIRI IbrahimElkhalil	<b><u>11h40-12h10</u></b> <b><u>+10 mn débat</u></b>
<b><u>Pause déjeuner</u></b>					
14	Utilisation des approches de l'intelligence artificielle pour la prévision des climats à l'intérieur des serres et d'habitats dans les régions arides et semi arides (déférentes wilaya, cas étudié)	Dr M. BECHOUAT	Dr DJ. LALMI	LAADJEL Boumediène	<b><u>12h40-12h55</u></b> <b><u>+10 mn débat</u></b>
<b><i><u>Briefing avec les doctorants : 15 min.</u></i></b> <b><i><u>Réunion du CFD : 30 min.</u></i></b>					
<b><i>Conformément au dernier PV du CFD, la présence du doctorant est obligatoire.</i></b>					
<b><i>Tout doctorant doit préparer un exposé de 30 min de son état d'avancement en thèse et sera suivi de 10 min de débat devant les enseignants chercheurs en plus des membres du CFD.</i></b>					