



### **Speech from the Head of the Renewable Energy Department**

The energy industry is experiencing a radical change as the gradual shift towards renewable energy sources accelerates, serving as an alternative to costly and polluting traditional energy sources. The efforts of the Algerian state to transition to renewable energy are evident, particularly in solar energy, given the country's resources that support this field as an alternative to depleting energies (oil and gas).

Therefore, the establishment of the Renewable Energy Department under the decision to create the Faculty of Hydrocarbons, Renewable Energies, and Earth and Universe Sciences at Kasdi Merbah University in Ouargla, by Decision No. 950/13 dated December 5, 2013, is a significant and valuable addition to university education pathways.

This academic year, the Renewable Energy Department includes students from various provinces across the country, as the renewable energy program has national enrollment. Among them are 65 first-year students in Renewable Energies. Recently, the department has also enhanced its training pathways by adding a specialization in green hydrogen as an energy carrier, in addition to specializations in Renewable Energies in Mechanics and Renewable Energies in Electromechanics at the master's level.

## كلمة رئيس قسم الطاقات المتجددة

يشهد قطاع الطاقة تحولا جذريا مع تسارع التحول التدريجي نحو مصادر الطاقة المتجددة، كبديل لمصادر الطاقة التقليدية المكلفة والملوثة. وتتجلى جهود الدولة الجزائرية في التحول إلى الطاقة المتجددة، وخاصة في مجال الطاقة الشمسية، نظرا لموارد البلاد التي تدعم هذا المجال كبديل للطاقات المستنفدة (النفط والغاز). لذلك، فإن إنشاء قسم الطاقات المتجددة بموجب قرار إنشاء كلية المحروقات والطاقات المتجددة وعلوم الأرض والكون بجامعة قاصدي مرباح بورقلة، بموجب القرار رقم 950/13 ، يعد إضافة مهمة وقيمة لمسارات التعليم الجامعي. يضم قسم الطاقات المتجددة هذا 2013 ديسمبر 5 المؤرخ 950/13 طالبا 65 العام الدراسي طلابا من مختلف ولايات الوطن، حيث أن برنامج الطاقة المتجددة يضم تسجيلا وطنيا. ومن بينهم في السنة الأولى في الطاقات المتجددة. ومؤخراً قام القسم أيضاً بتعزيز مساراته التدريبية بإضافة تخصص في الهيدروجين الأخضر كناقل للطاقة، بالإضافة إلى تخصصات في الطاقات المتجددة في الميكانيكا والطاقات المتجددة في الكهروميكانيكا على مستوى الماجستير.

