

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

People's Democratic Republic of Algeria

Ministry of Higher Education and Scientific Research



-خلية الاتصال للجامعة-

العرض الصحفي ليوم

-الثلاثاء 11 جوان 2024-



University of Boumerdès, Avenue of l'Indépendance, 35000 Boumerdès – Algeria

PHONE: 024 79 51 88 | EMail: communication@univ-boumerdes.dz

Website: www.univ-boumerdes.dz

UNIVERSITÉ DE BOUMERDÈS

Débats sur les nanomatériaux

L'Algérie produira bientôt des cellules photovoltaïques dont elle a besoin pour réussir la transition énergétique. La conception de ces cellules inclue des matériaux disponibles, pas chers et non polluants. De jeunes chercheurs algériens y travaillent.

La Faculté des sciences (FS) de l'université M'Hamed-Bougarra de Boumerdès (UMBB), a organisé à l'amphithéâtre de l'Inped un séminaire national intitulé «Les nanomatériaux : synthèse et applications.» Effectivement, durant deux jours, des chercheurs et des doctorants venus de plusieurs universités du pays ont exposé les résultats de leurs recherches dans un domaine de haute technologie.

Docteur Drifa Brinis, enseignante chercheuse en magnétisme à l'UMBB qui a coprésidé l'un des ateliers de ce séminaire est impressionnée par les capacités et l'engagement de la nouvelle génération de chercheurs dans les domaines complexes de la recherche scientifique sur les nanomatériaux qui englobent toutes les activités de développement industriel notamment. Un commentaire sur la recherche scientifique en Algérie ? «En dépit des difficultés, la recherche avance. C'est une nouvelle génération de chercheurs qui a de l'énergie. Elle est différente de notre génération. Nous, l'ancienne génération, nous leur transmettons des connaissances, eux ont cette capacité de capter les messages car ils sont ouverts.»

Optimiste voire enthousiaste elle ajoute : «Vraiment ça avance bien. Nous formons des équipes soudées.» Pour preuve, elle nous présente une jeune femme, son élève,

doctorante en physique des matériaux qui était à ses côtés. Ibtissem Belaid, qui a animé une conférence intitulée «Advancements in CZTS Solar Cell Technology : properties and fabrication process», travaille sur la conception et la fabrication de panneaux solaires plaques photovoltaïques à partir des matériaux disponibles. «Dans le temps, je suivais la recherche dans le domaine du magnétique. Présentement, je suis dans le domaine de la cellule photovoltaïque qui concerne l'énergie renouvelable et durable. On fait des alliages de matériaux (CZTS) qui sont disponibles, pas chers et non toxiques qui remplacent le silicium. Actuellement, je suis en train de faire l'application à l'université de Boumerdès. J'espère que les autorités du pays mettront les moyens pour prendre en charge, dans le domaine industriel, les recherches que réalisent les enseignants et les étudiants.» Elle pense néanmoins que les start-up sont une solution pour faire le



Photo : DR

lien avec l'industrie qui doit intervenir pour financer les projets de réalisation des résultats des recherches. Sur ce, madame Brinis intervient : «Les étudiants ont des idées utiles au développement mais n'ont pas les moyens, particulièrement financiers, pour les réaliser.» Lors de ce séminaire, nous avons

remarqué une situation qui ne déplaît, sûrement pas aux militants féministes. En effet, sur 143 intervenants, inscrits au programme de conférences, 93 (64,13%) étaient de la gent féminine.

Abachi L.

Cellule de Communication



“ Le plus grand arbre est né d'une graine menue ”

Pour plus d'information Veuillez nous Contacter à cette adresse électronique : communication@univ-boumerdes.dz