

Revue de la filière agroalimentaire
FOOD
magazine
L'ALIMENTAIRE À LA LOUPE !

Food MAGAZINE

Edition N° 57 15 Juillet - 15 Septembre 2013

Process

R&D Une plate-forme technologique pour l'agroalimentaire

L'Université Moulay Ismaïl de Meknès (UMI) a signé en avril 2013 un protocole d'accord avec les sociétés COEMA et Inalab, pour la création de la 1^{ère} plate-forme agroalimentaire et biotechnologique au Maroc. Le point sur ce projet de partenariat entreprise/université, qui devrait être achevé dans deux ans.



C'est technologique, qui ambitionne d'aider les entreprises à innover et à diversifier leurs produits. Ses axes d'équipements technologiques et dédié principalement au renforcement des tests, prestations, transferts de technologies, formations ainsi que l'achat d'équipements agroalimentaires et des biotechnologies. En un même lieu, les entreprises disposent des compétences de l'université Moulay Ismaïl. La mission de la plateforme se cristallise autour du développement et du transfert des connaissances et des technologies aux acteurs industriels. Elle vise à devenir le chef de file dans le domaine de l'industrie agroalimentaire en mettant à la disposition des entreprises et des porteurs de

projet du secteur industriel de toute taille pour les accompagner dans leur démarche d'innovation et de développement. Elle contribuera, par conséquent, de façon significative à l'essor économique par un soutien financier aux entreprises dans leurs efforts de développement et de mise au marché de nouveaux produits. Les secteurs d'activités concernées sont l'agroalimentaire (pain, lait, viande, produits alimentaires, ingrédients alimentaires et boissons, ainsi que les aliments).

inhérent de la plateforme technologique pour le secteur agroalimentaire Structure conforme aux standards internationaux, la plate-forme développera des partenariats sur mesure avec les

industriels et leur procurera l'accès à ses équipements de pointe spécialisés pour le développement de nouveaux produits à échelle pilote. Les entreprises pourront ainsi tester leurs formulations et nouveaux produits à des coûts très bas. En effet, les industriels ont besoin de tester leurs nouveaux développements à une petite échelle afin de s'assurer de la pertinence d'un lancement commercial. Cependant, ils ne peuvent engager de grandes quantités dans les essais de fait que ce soit des essais non commercialisés. En même temps, des essais de petits volumes ne sont pas possibles lorsque les équipements sont dimensionnés pour réaliser des grands lots.

La plateforme sera par ailleurs un centre de liaison et de transfert qui stimule l'innovation technologique et la création de nouveaux développements industriels dans le domaine de l'agroalimentaire et des bio-industries. Les ingénieurs de ce projet ambitionnent de faire de la plateforme un pôle R&D de renommée internationale permettant de créer de la valeur ajoutée et de l'emploi et constituant l'interface entre les établissements de recherche scientifique, d'une part, et les professionnels du secteur agro et bio-industriel, d'autre part.

Enfin, la plateforme jouera également un important rôle de conseil et d'accompagnement auprès des entreprises et porteurs de projets agro-industriels et leur permettra :

- d'identifier des innovations et ainsi développer des nouveaux produits

Equipements



de fruits, préparations diverses de fruits, produits laitiers fermentés, fromages, adhésifs, colorants, capsules, ferments, ingrédients bioactifs, aliments fonctionnels...

- **L'innovation process** : fais, pressurés, surgelés, apportés, confits, vichys, laitiers pasteurisés, toutes pressions, micro-ondes, chauffage ohmique, chaudières électriques pulsées.
- **L'innovation emballage** : produits en emballage plastique, verre, métal, papier, carton, bioplastique, sachet, sous vide, atmosphère modifiée, absorbants, emballages actifs.

Produits et services offerts

Que ce soit pour un créateur d'entreprise, une PME, une PHIE ou, pour un grand groupe, la plateforme agroalimentaire propose une démarche d'innovation adaptée au contexte et aux besoins de chacun :

- **Voies technologiques** : analyse des tendances technologiques dans le domaine des bio-industries et de l'agroalimentaire (veille concurrentielle, veille scientifique et technologique, recherche professionnelle d'informations, informations sur les normes et les réglementations) ;
- **Activités de liaison** : mise en relation et concertation stratégique de partenaires scientifiques, industriels et socio-économiques ;
- **Projets d'accompagnement et de transfert technologique** : accompagnement et soutien technologique aux entreprises et porteurs de projets qui visent à développer des nouveaux produits ou procédés par le transfert de connaissances, de savoir-faire et de technologies ;
- **Formation des étudiants** : la plateforme sera mise à disposition des étudiants pour professionnaliser la formation universitaire et mieux les préparer au marché de l'emploi. Les dernières innovations seront présentées et les étudiants participent

à des ateliers de démonstrations pratiques

- **Formation continue** : des sessions de formation continue courtes pour les entreprises seront organisées au sein du hall de technologies alimentaires. Les formations seront adaptées aux besoins des entreprises et permettront de mieux maîtriser et optimiser les produits et les procédés.

Un projet à la recherche de soutien !

L'UMI recherche actuellement d'éventuels soutiens pour mener son projet. Tout d'abord un soutien financier - une demande de financement est d'ailleurs en cours auprès du Ministère de l'Industrie, du Commerce et des Nouvelles Technologies. D'autres bailleurs de fonds seront également sollicités, notamment les entreprises mais aussi les organismes scientifiques comme l'Académie Hassan II des Sciences. Les entreprises qui auront contribué au financement du hall seront bien sûr privilégiées par la suite. Enfin, la commercialisation de produits fabriqués par l'équipe de technologies est envisagée afin d'apporter un complément de chiffre d'affaires.

D'autre part, un soutien technique est recherché. Un tel projet ne saurait en effet se passer de l'accompagnement d'entreprises ou d'experts en la matière afin d'établir le cahier des charges des équipements de l'installation, l'emplacement des équipements, l'organisation de l'installation (consoles, équipements) avec les fournisseurs des équipements, plan de l'installation, emplacement des équipements... D'ores et déjà, un groupe laitier marocain accompagné de l'UMI pour établir le cahier de charge de l'atelier du secteur laitier. Cette même démarche est en cours pour les autres secteurs.



La valeur de
l'information.

جامعة مولاي إسماعيل بمكناس بصدد إنجاز قطب جامعي مندمج (مسؤول)

30 سبتمبر 2013

مكناس، 30-09-2013

كشف رئيس جامعة مولاي إسماعيل بمكناس السيد أحمد لبريهي أن الجامعة تشتغل حاليا على مشروع إحداث مركب جامعي مندمج يضم جميع مؤسسات الجامعة من كليات ومدارس عليا.

وأوضح السيد لبريهي، في حديث لوكالة المغرب العربي للأنباء، أن هذا المشروع "الطموح"، الذي وفرت له الجامعة وعاءا عقاريا يبلغ 180 هكتارا وغلافا ماليا إجماليا يتجاوز مليار درهم، سيضم بالإضافة إلى المؤسسات الجامعية الحالية المتواجدة بمدينة مكناس، كلية للرياضة وكلية لطب الأسنان وكلية للغات والتقنيات ومراكز بحث وحاضنات ابتكار وإقامات للطلبة ومكتبة ومطبعة ومرافق رياضية .

وأكد أن الهدف من إحداث هذا القطب الجامعي هو إيجاد حلول لمشكلي الاكتظاظ وضعف الطاقة الاستيعابية اللذين تعاني منهما الجامعة وذلك عبر تجميع مختلف الكليات والمدارس العليا ضمن مركب مندمج يستوعب جميع الطلبة الوافدين عليه سواء من جهة مكناس تافيلالت أو من مختلف جهات المملكة .

وأبرز السيد لبريهي الأهمية "الكبيرة" لهذا المشروع الذي سيشكل واجهة للجهة "حيث سيحقق تكاملا بين جميع مؤسسات الجامعة، واقتصادا لميزانيتها وسيوفر شروطا أمثل للتدريس، إضافة إلى تجميع الموارد البشرية لاسيما أطر التدريس بجهة جغرافية محددة" .

ومن جهة أخرى، وبلغة الأرقام ، أبرز أن عدد الطلبة الجدد المسجلين بمختلف المؤسسات التابعة للجامعة سجل خلال الموسم الحالي تراجعا بنسبة ثمانية في المائة مقارنة مع الموسم الماضي الذي عرف ارتفاعا بنسبة 15 في المائة وذلك نتيجة لجوء بعض الطلبة إلى التسجيل في تكوينات أخرى غير جامعية ، مشيرا إلى أن مسالك كلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية تصدر قائمة المسالك ب 19 ألف و32 طالبا تليها كلية الآداب والعلوم الإنسانية ب 10 آلاف و512 طالبا .

وأوضح أنه بالرغم من هذا التراجع النسبي في عدد المسجلين الذي بلغ حوالي 12 ألف طالب من أصل 49 ألف (العدد الإجمالي للطلبة بالجامعة خلال هذا الموسم)، فإن الجامعة لا زالت تعاني من مشكل الاكتناظ لقلة البنيات التحتية، معتبرا أن أكبر تحد تواجهه هذه الجامعة ذات الاستقطاب المفتوح هو الاكتناظ بسبب توافد الطلبة من جهات الغرب الشراردة بني احسن، وتادلة أزيلال، وسوس ماسة درعة، وطنجة تطوان.

وسجل أنه رغم هذه المشاكل، فإن الطاقم الإداري والتعليمي للجامعة يضاعف الجهود من أجل ضمان دخول جامعي عادي، وتقديم شروط استقبال جيدة للطلبة الجدد، مضيفا أن الجامعة سمحت للطلبة الجدد بالتسجيل عبر الانترنت بهدف تخفيف الضغط على مكاتب الاستقبال.

وبخصوص تطوير الحكامة الداخلية والارتقاء بها بالجامعة ، أشار السيد لبريهي إلى أن من بين الإجراءات التي اتخذتها المؤسسة برسم الموسم الجامعي الحالي إحداث "اللجنة الاستراتيجية للدراسات والحياة الجامعية" التي تمخض عن اجتماعاتها بلورة رؤية واضحة حول خريطة التكوين بالجامعة، مضيفا ، بخصوص تحسين العرض الجامعي، أن هذه السنة لن تعرف إضافة أي مسلك جديد. وأوضح في هذا السياق أنه تبين بعد إجراء تقييم للمسالك أن 84 مسلكا تم استيفاء مدة اعتماده وهي موزعة على جميع الكليات والمدارس العليا التابعة للجامعة .

أما على مستوى فضاءات التدريس ، فأشار المسؤول إلى أن الموسم الجامعي الحالي لن يعرف أي جديد باستثناء افتتاح مدرج بالكلية متعددة الاختصاصات بالرشيدية ومواصلة إنجاز مدرج آخر.

وبخصوص البحث العلمي، أكد أن الجامعة أودعت لدى المكتب المغربي للملكية الصناعية والتجارية 47 براءة اختراع منذ سنة 2010 ، منها 38 وطنية وثمان براءات دولية ، وهي موزعة على براءة اختراع واحدة سجلت سنة 2011 و13 في سنة 2012 و33 خلال السنة الجارية والتي همت مجالات الطاقة المتجددة والإلكترونيك والميكانيك والنباتات الطبية والعطرية، معتبرا أن جامعة مولاي إسماعيل تعد أول جامعة على الصعيد الوطني في مجال تسجيل براءات الاختراع. وأبرز في هذا الصدد، أنه سيتم إحداث حوالي خمسة مراكز للبحث العلمي بهدف تجميع الكفاءات العلمية في هذا المجال .

يشار إلى أن جامعة مولاي إسماعيل تضم في هيكلتها ثماني مؤسسات هي كلية العلوم، وكلية الآداب والعلوم الإنسانية، وكلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية، وكلية متعددة الاختصاصات وكلية العلوم والتقنيات بالرشيدية، والمدرسة العليا للأساتذة، والمدرسة العليا للتكنولوجيا ، والمدرسة الوطنية العليا للفنون والمهن.

Menara.ma

30.09.2013/10h15

جامعة مولاي إسماعيل بمكناس بصدد إنجاز قطب جامعي مندمج (مسؤول)

(أجرى الحديث: أحمد الكرمالي) مكناس/ 30 شتنبر 2013/مع/ كشف رئيس جامعة مولاي إسماعيل بمكناس السيد أحمد لبريهي أن الجامعة تشتغل حاليا على مشروع إحداث مركب جامعي مندمج يضم جميع مؤسسات الجامعة من كليات ومدارس عليا.

وأوضح السيد لبريهي، في حديث لوكالة المغرب العربي للأنباء، أن هذا المشروع "الطموح"، الذي وفرت له الجامعة وعاءا عقاريا يبلغ 180 هكتارا وغلافا ماليا إجماليا يتجاوز مليار درهم، سيضم بالإضافة إلى المؤسسات الجامعية الحالية المتواجدة بمدينة مكناس، كلية للرياضة وكلية لطب الأسنان وكلية للغات والتقنيات ومراكز بحث وحاضنات ابتكار وإقامات للطلبة ومكتبة ومطبعة ومرافق رياضية.

وأكد أن الهدف من إحداث هذا القطب الجامعي هو إيجاد حلول لمشكلي الاكتظاظ وضعف الطاقة الاستيعابية اللذين تعاني منهما الجامعة وذلك عبر تجميع مختلف الكليات والمدارس العليا ضمن مركب مندمج يستوعب جميع الطلبة الوافدين عليه سواء من جهة مكناس تافيلالت أو من مختلف جهات المملكة.

وأبرز السيد لبريهي الأهمية "الكبيرة" لهذا المشروع الذي سيشكل واجهة للجهة "حيث سيحقق تكاملا بين جميع مؤسسات الجامعة، واقتصادا لميزانيتها وسيوفر شروطا أمثل للتدريس، إضافة إلى تجميع الموارد البشرية لاسيما أطر التدريس بجهة جغرافية محددة"

ومن جهة أخرى، وبلغة الأرقام، أبرز أن عدد الطلبة الجدد المسجلين بمختلف المؤسسات التابعة للجامعة سجل خلال الموسم الحالي تراجعاً بنسبة ثمانية في المائة مقارنة مع الموسم الماضي الذي عرف ارتفاعاً بنسبة 15 في المائة وذلك نتيجة لجوء بعض الطلبة إلى التسجيل في تكوينات أخرى غير جامعية، مشيراً إلى أن مسالك كلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية تنصدر قائمة المسالك ب 19 ألف و32 طالبا تليها كلية الآداب والعلوم الإنسانية ب 10 آلاف و512 طالبا.

وأوضح أنه بالرغم من هذا التراجع النسبي في عدد المسجلين الذي بلغ حوالي 12 ألف طالب من أصل 49 ألف (العدد الإجمالي للطلبة بالجامعة خلال هذا الموسم)، فإن الجامعة لا زالت تعاني من مشكل الاكتظاظ لقلّة البنيات التحتية، معتبرا أن أكبر تحد تواجهه هذه الجامعة ذات الاستقطاب المفتوح هو الاكتظاظ بسبب توافد الطلبة من جهات الغرب الشراردة بني احسن، وتادلة أزيلال، وسوس ماسة درعة، وطنجة تطوان.

وسجل أنه رغم هذه المشاكل، فإن الطاقم الإداري والتعليمي للجامعة يضاعف الجهود من أجل ضمان دخول جامعي عادي، وتقديم شروط استقبال جيدة للطلبة الجدد، مضيفا أن الجامعة سمحت للطلبة الجدد بالتسجيل عبر الانترنت بهدف تخفيف الضغط على مكاتب الاستقبال.

وبخصوص تطوير الحكامة الداخلية والارتقاء بها بالجامعة، أشار السيد لبريهي إلى أن من بين الإجراءات التي اتخذتها المؤسسة برسم الموسم الجامعي الحالي إحداث "اللجنة الاستراتيجية للدراسات والحياة الجامعية" التي تمخض عن اجتماعاتها بلورة رؤية واضحة حول خريطة التكوين بالجامعة، مضيفا، بخصوص تحسين العرض الجامعي، أن هذه السنة لن تعرف إضافة أي مسلك جديد. وأوضح في هذا السياق أنه تبين بعد إجراء تقييم للمسالك أن 84 مسلكا تم استيفاء مدة اعتماده وهي موزعة على جميع الكليات والمدارس العليا التابعة للجامعة.

أما على مستوى فضاءات التدريس، فأشار المسؤول إلى أن الموسم الجامعي الحالي لن يعرف أي جديد باستثناء افتتاح مدرج بالكلية متعددة الاختصاصات بالرشيدية ومواصلة إنجاز مدرج آخر.

وبخصوص البحث العلمي، أكد أن الجامعة أودعت لدى المكتب المغربي للملكية الصناعية والتجارية 47 براءة اختراع منذ سنة 2010، منها 38 وطنية وثمان براءات دولية، وهي موزعة على براءة اختراع واحدة سجلت سنة 2011 و13 في سنة 2012 و33 خلال السنة الجارية والتي همت مجالات الطاقة المتجددة والإلكترونيك والميكانيك والنباتات الطبية والعطرية، معتبرا أن جامعة مولاي إسماعيل تعد أول جامعة على الصعيد الوطني في مجال تسجيل براءات الاختراع. وأبرز في هذا الصدد، أنه سيتم إحداث حوالي خمسة مراكز للبحث العلمي بهدف تجميع الكفاءات العلمية في هذا المجال.

يشار إلى أن جامعة مولاي إسماعيل تضم في هيكلتها ثمان مؤسسات هي كلية العلوم؟ وكلية الآداب والعلوم الإنسانية؟ وكلية العلوم القانونية والاقتصادية والاجتماعية؟ وكلية متعددة الاختصاصات وكلية العلوم والتقنيات بالرشيدية؟ والمدرسة العليا للأساتذة؟ والمدرسة العليا للتكنولوجيا؟ والمدرسة الوطنية العليا للفنون والمهن.