

INITIATIVES 22

MAGAZINE



**LE WALI DE SIDI BEL ABBES
EST A L'ECOUTE DES CREATEURS....**

**LE MINISTRE DE
L'ENSEIGNEMENT
SUPERIEUR ET DE
LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE
ENCOURAGE NOS
PORTEURS DE
PROJETS**

★ NOUVELLES:

★ INNOVATION

★ BUSINESS GAME

★ CHALLENGE

★ CONTRIBUTIONS:

★ ANSEJ

★ CENTRE DE FACILITATION

★ PROJETS EN COURS:

★ OPTOELEC

★ ELECTROPULSE JUCE

★ PROTHESEZOUAOU

**JOURNÉE NATIONALE
DE L'ETUDIANT**



**CERTIFICATION & NORMALISATION
ENJEUX ET PERSPECTIVES**



initiatives 22

n°00 - dec 2014

L'esprit d'initiative

La sensibilisation ne s'arrête pas là. Des «Journées de l'entrepreneuriat, baptisées Initiatives 22», organisées chaque mois, réunissent dans les établissements des groupes d'étudiants qui vont réfléchir ensemble à un thème entrepreneurial dévoilé le matin même. Une idée émerge, sélectionnée par un jury composé d'entrepreneurs, de banquiers, de financeurs. Elle est reprise l'après-midi par un groupe d'étudiants de tous profils, répartis par tables de 6 pour étudier sa viabilité et sa faisabilité économique. Le concours «Initiatives 22» récompense ainsi la meilleure idée, le meilleur projet, puis le meilleur dossier déposé. L'élaboration d'un dossier prend plusieurs mois.



Les étudiants, regroupés en petites « teams », présentent l'équipe, l'idée, les objectifs, les motivations, le modèle économique, les résultats attendus. « Même s'il n'est pas totalement abouti, le dossier est recevable », note le Dr Zouaoui LAOUEDJ, « il s'agit avant tout de mettre l'accent sur l'esprit d'initiative ».



initiatives 22

C'est le titre de la prochaine publication d'un bulletin d'information trimestriel de l'Incubateur de Sidi Bel Abbes



Monsieur le Ministre de l'enseignement supérieur

félicitant notre porteur de projet le 10 avril 2014

Lors de sa récente visite de travail à l'Université Djillali Liabes de Sidi Bel Abbes, le Ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique, a procédé à l'inauguration de la Maison de l'Entrepreneuriat.

Il a rencontré à cette occasion, un porteur de projet accompagné par l'incubateur de Sidi Bel Abbes, qui lui a fait état de son projet d'entreprise de création de produits opto électroniques.

Toujours innover...

« Les projets de mémoires ou de thèses de fin de cycles ont a priori un potentiel entrepreneurial », rappelle le Dr LAOUEDJ. « Quand les étudiants reçoivent leur prix, ils s'aperçoivent qu'une idée, un sujet de mémoire, peut intéresser ceux qui œuvrent en faveur de la création d'entreprises. Nous avons eu par exemple un projet de détecteur de niveau de fluide porté par un jeune Master 2 en opto-électronique qui a reçu les félicitations de Mr le Ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique, le 10 Avril 2014 .

CONTENU

Visite de Mr le Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche Scientifique

Trois questions au Directeur de l'Incubateur,

Maison de l'Entrepreneuriat

Lancement de l'Appel à Projet pour la création d'entreprises innovantes,

Journées de l'Entrepreneuriat,

Boîte à Idées,

**INCUBATEUR DE SIDI BEL ABBES . BP 823 P/Tayebi Larbi 22010 .Sidi Bel Abbes.
fax: (048) 56 52 92. incubateur22000@hotmail.com**



Mot de Monsieur le Recteur



“Une aspiration commune”

« En matière de management, le succès reste tributaire de l'adhésion de tous les intervenants autour d'une aspiration commune, point de convergence de leurs énergies. »

Dès ma prise de fonction à la tête de l'Université Djillali Liabes de Bel Abbès, ma première satisfaction fut la perception d'une disponibilité unanime des collectifs corps enseignant et travailleurs à œuvrer dans le sens des intérêts de l'Université.

L'accueil qui m'a été réservé, aussi bien par l'encadrement que par le personnel, fut pour moi la preuve tangible d'une volonté commune à participer aux efforts de développement de notre Université.

Je tiens à exprimer ma reconnaissance et mes remerciements à l'ensemble de mes collègues du corps professoral et à tous les travailleurs du soutien pour les efforts consentis afin de redorer “le blason” de l'Université Djillali Liabes qui, avec la volonté de dieu, atteindra le prestige de cet Universitaire de renom “le Chahid Djillali Liabes” dont elle porte le patronyme.

Je voudrais rappeler un principe de base dans le management ; La tâche la plus ardue n'est pas de parvenir aux succès, mais de s'y maintenir.

INITIATIVES 22 MAGAZINE

N°00 – 4 eme Trimestre 2014

EDITE PAR :

L'Incubateur de Sidi Bel Abbès

Tél : 0771.44.43.60 – Fax : 048.56.52.92

Email : incubateur22000@hotmail.com

Site web : www.incubateur22-dz.org

RESPONSABLE DE PUBLICATION :

Monsieur Abdelwaheb HAMINA

ONT PARTICIPE A CE NUMERO :

Madame Wassila BENZERIFA (CF-PME)

& Messieurs Mhamed SAFA (DDIPI)

Zouaoui LAOUEDJ (ME) - Omar SAADI

(ANSEJ) & nos Porteurs de Projets.

PHOTOS : Archives

DISTRIBUTION GRATUITE



Ensemble, nous devons prendre l'engagement, non seulement de maintenir l'Université Djillali Liabes à ses niveaux actuels de performance, mais de nous efforcer à relever d'autres défis, tels que parvenir à nous hisser au premier rang des universités Algériennes.

Ces objectifs ne peuvent être atteints sans la contribution de tous.

Dans le contexte de la création d'entreprises, il est plus judicieux de « jeter des ponts que d'ériger des murs », notre vision d'une université ouverte sur la société, non introvertie, nous suggère de mettre en place des passerelles entre le monde du savoir et la société dans laquelle il évolue. L'Université Djillali Liabes sera le terreau qui fera fructifier l'économie locale et nationale ; pour cela nous ne ménagerons aucun effort pour ouvrir l'université au monde économique et nous veillerons pour que nos étudiants soient à la hauteur des exigences de qualité et d'efficacité imposés par les standards internationaux et par une économie moderne en constantes mutations.

Les vecteurs ou interfaces de cette interaction entre l'Université Djillali Liabes et l'environnement économique et social seront renforcés afin que nos

étudiants trouvent un accueil valorisant à l'issue de leur cursus.

L'objectif est de mettre les étudiants toutes spécialités confondues, au fait des évolutions du monde de l'entreprise. Pour les porteurs de projets de création d'entreprises, les informations contenues dans ce bulletin s'avèrent utiles pour réussir la démarche entrepreneuriale. Cette démarche exige le respect des différentes étapes à traverser par l'étudiant pour concrétiser son projet. Partant de l'idée même du projet, son statut juridique et sa nature commerciale.

La profusion actuelle de la culture entrepreneuriale dans les pays développés et dans les pays émergents, invitent nos étudiants ; futures entrepreneurs, à prendre les devants et s'initier à cette nouvelle donne indispensable pour réussir le transfert vers le monde des affaires.

Créer, au sein de l'université, un dispositif d'accompagnement personnalisé des étudiants vers la vie professionnelle. L'objectif est de mettre en place des mécanismes permettant d'adapter les formations universitaires aux besoins du monde économique. Notre pays entreprend depuis quelques années déjà une stratégie de modernisation de la formation universitaire en instituant le système LMD comme mode et modèle d'acquisition des connaissances. Une part prépondérante consacre l'aspect professionnalisant de la démarche de formation. Le but visé, réussir une meilleure acquisition opérationnelle des savoirs utiles à l'émulation entre le monde universitaire et le monde de l'entreprise.

Le Recteur- Pr A. KHALFI

Incubateur de Sidi Bel Abbès



initiatives 22

"Bulletin de l'Incubateur de Sidi Bel Abbès"

Trois questions à Mr HAMINA, Directeur de l'incubateur de Sidi Bel Abbès.

Magazine

Quel est le rôle de l'Incubateur?

Notre mission est de faciliter la mutation du porteur de projet en chef d'entreprise, de mettre l'individu au centre de la création. L'incubateur est un catalyseur de mutation qui propose de l'accompagnement sur-mesure adapté à la personnalité du porteur et à l'ambition du projet. Nous travaillons avec des technologues qui ne savent pas vraiment ce qu'est un chef d'entreprise. Pourtant, ils managent déjà leur équipe, gèrent des

projets, organisent et suivent leur équipe. Il s'agit de les aider à poursuivre dans un autre contexte et avec un autre référentiel de temps que celui de la recherche. L'incubateur fait l'interface avec les universités, les centres de recherche, les agences de soutien (Ansej ; Angem ; Andi). C'est un élément déclencheur pour valoriser les travaux de recherche.



Trois questions à Mr HAMINA

Quel est le parcours d'un porteur de projet?

Les projets arrivent par les directeurs des laboratoires et grâce aux actions de sensibilisation que nous menons. Le porteur



au Rectorat de l'Université

identifié passe un bilan de compétences entrepreneuriales pour savoir comment il se comporte, comment l'accompagner et quelles formations lui proposer. Il apprend ensuite comment générer du chiffre d'affaires, quels canaux de distribution développer, quelles évolutions prévoir, etc. En sortant de l'incubateur, il dispose d'un document de référence, le business plan pour s'adresser aux financeurs.

Directeur de l'incubateur de Sidi Bel Abbès.

Des accompagnateurs de l'incubateur et du Centre de facilitation suivent le projet de A à Z et nous faisons appel à des consultants externes. En moyenne, un projet est incubé de 15 à 18 mois et nous y consacrons tous nos efforts. Cela permet de responsabiliser le porteur et de le placer tout de suite dans une optique de chef d'entreprise.

Quelles sont les qualités requises pour être entrepreneur ?

L'esprit d'entreprise n'est pas inné mais il faut être visionnaire, audacieux, avoir le goût du risque. Il y a aussi une notion d'indépendance et d'anticonformisme. Trois échecs sur cinq sont liés à des problèmes humains, un au marché qui n'est pas porteur et seulement un au financement. A l'incubateur de Sidi Bel Abbès, et au Centre de facilitation des PME, la majorité des projets accompagnés réussissent. Au final, l'incubateur est pour les porteurs de projet un espace de sécurité pour prendre des risques.

*Entretien réalisé par
l'assistant communication*

**Le courage
d'entreprendre**

**l'idée :
l'étude :
le Projet :**

La Maison de l'entrepreneuriat.

**« L'université qui produit des chômeurs, ça fait forcément peur !
.... L'université qui produit des entrepreneurs, ça fera notre bonheur ».**

Le slogan résume à lui seul la vocation de la Maison de l'entrepreneuriat, qui n'a de cesse d'innover pour toujours mieux sensibiliser à l'esprit d'entreprise. C'est à la faculté de l'ingénieur de l'UDL, son directeur le Dr Zouaoui LAOUEDJ, le directeur de l'incubateur de Sidi Bel Abbes Mr Abdelwaheb HAMINA et Mr Omar SAADI, chargé de mission de l'ANSEJ, nous accueillent pour passer en revue les nombreuses actions qu'ils mènent au quotidien. Accompagnement des porteurs de projets, élaboration d'événements, mise au point des centres d'accueil, coordination des partenaires régionaux et des établissements d'enseignement,

conception de formations avec les enseignants, édition de brochures, administration du site Internet... Devant l'impressionnant dispositif de sensibilisation en place, force est de constater que leurs journées paraissent chargées ! C'est que cette Maison de l'entrepreneuriat se distingue par sa dimension régionale. Mr Abdelwaheb HAMINA insiste sur ce point : « Nous travaillons avec l'ensemble des établissements d'enseignement supérieur, les universités comme les grandes écoles (Ecole Nationale Polytechnique d'Oran). Toutes les disciplines académiques y sont représentées. »



Pour mener à bien sa mission, la Maison de l'entrepreneuriat développe dans les établissements un réseau de « référents », des enseignants et des personnels déjà très engagés dans l'entrepreneuriat. Constitué lors du premier appel à propositions, « les membres du réseau ont fait le tour des établissements pour jouer sur les effets de levier », explique le Dr LAOUEDJ. Ce positionnement permet aujourd'hui à la Wilaya de Sidi Bel Abbes ou encore à la Chambre du Commerce de la

Mekker, les banques et institutions de crédit, de considérer la Maison de l'entrepreneuriat comme un interlocuteur privilégié, un point de convergence ...

Un foisonnement d'initiatives

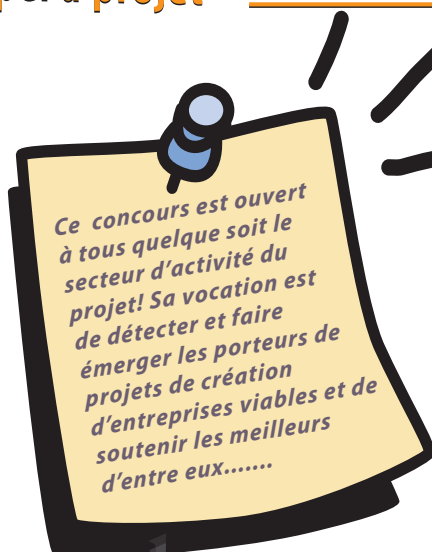
Détecter et accompagner le futur entrepreneur reste au cœur des activités du Dr LAOUEDJ et Mr Omar SAADI (Ansej). Ils interviennent auprès des étudiants pour les aider à exprimer leur besoin de création, souvent à un stade où

ils n'ont pas encore pris conscience de leur potentiel d'entrepreneur.

« On les aide à structurer leur projet, se former, voire intégrer l'incubateur. Il y a une multitude d'étapes entre l'idée et la création d'entreprise et nous sommes là pour sensibiliser, coordonner les actions pour les faire passer de l'idée au projet », souligne le Dr LAOUEDJ. Les étudiants reçoivent un appui précieux, accompagnés par les enseignants.

L'Assistant Communication

Appel à projet



Le Directeur de l'Incubateur de Sidi Bel Abbes porte à la connaissance de l'ensemble des étudiants de l'Université Djillali Liabes (Toutes Filières confondues) qu'un appel à Projet est lancé pour la création de trois (03) entreprises innovantes qui seront sélectionnées pour la journée de l'étudiant

■ Etudiants (tes) de tous les cycles.....

A vos marques!.... Pour ceux parmi vous qui ont l'audace et qui veulent s'investir pour devenir "Boss" de leur propre affaire. il est temps de montrer de quel bois ils se chauffent. Pour cela, ils doivent préparer un abstract de (Six) 6 diapositives (Powerpoint), et d'y présenter un projet innovant pouvant constituer une ébauche d'entreprise. Le dépôt de vos candidatures peuvent se faire au niveau de la Maison de l'Entrepreneuriat ou par fax, Mail à l'Incubateur de Sidi Bel Abbes, avant le 12 mai 2015.

Incubateur de Sidi Bel Abbes

"Des Idées qui s'imposent"

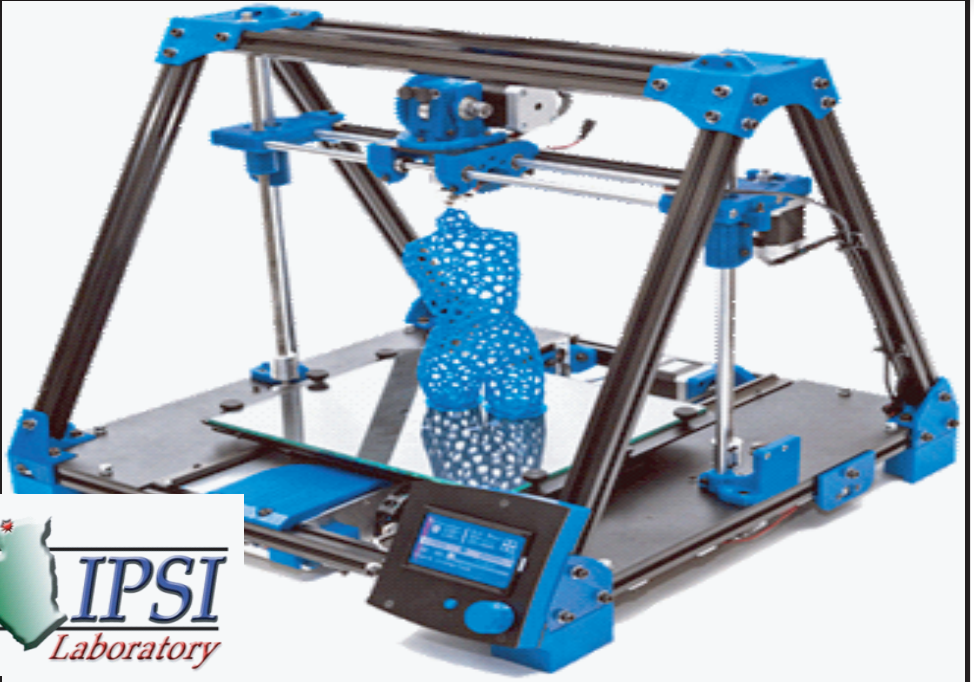
BP823 Poste Tayebi Larbi 22000 SIDI BEL ABBES
fax: 048 56 52 92

L'Incubateur de Sidi Bel Abbes vient d'acquérir une imprimante 3D



Dr tawfik BENABDALLAH

Industrial Products
&
Systems Innovation



"Cette technique mise à la portée des jeunes, est en fait le fruit d'un transfert technologique opéré grâce à un engagement de nos chercheurs et étudiants qui ont pu maîtriser les techniques de conception de prototypage et surtout la fabrication et montage de machines 3d".

La nouvelle est tombée, l'incubateur de Sidi Bel Abbes vient d'acquérir une imprimante 3D ! Bien qu'une simple nouvelle, il s'agit d'un pas franchi en direction de l'innovation ...

L'incubateur de Sidi Bel Abbes se positionne ainsi comme le premier établissement à faire bénéficier ceux qui font appel à ses services d'un outil qui est devenu au fil du temps comme incontournable .

Incontournable, puisqu'il permet de matérialiser les idées innovantes des entrepreneurs, il écourte de façon considérable le temps s'écoulant entre la naissance d'une idée et sa concrétisation par le biais d'un prototype permettant un partage.

Pour en arriver là, il a fallu la conjugaison d'efforts entre les chercheurs de l'ENPO, par le biais du Laboratoire d'Innovation des Produits et Systèmes Industriels, le centre de facilitation des PME de Sidi Bel Abbes et l'encouragement de l'Incubateur de Sidi Bel Abbes.

Dorénavant, les futurs entrepreneurs, les entrepreneurs innovateurs ou simples étudiants porteurs d'idées ou de projets pourront faire jaillir de leur imagination, les produits de leur inspiration et en un rien de temps, ils palperont la réplique de leur produit.



IMPRIMANTE 3D

.....SUITE



ETRE JUSTE "IN 3D"

Très abordable, cette technologie convient parfaitement pour des besoins d'impression réguliers, sur des pièces mécaniques variées (fonderie, plasturgie, pièces usinées, moules, flaconnage...)

Cette technique mise à la portée des jeunes algériens, est en fait le fruit d'un transfert technologique opéré grâce à un engagement de nos chercheurs et étudiants qui ont pu maîtriser les techniques de conception de prototypage et surtout la fabrication et montage de machines 3d. Le Laboratoire d'Innovation en Systèmes et Produits Industriels IPSIL, vise à former des ingénieurs polyvalents aptes à initier et stimuler l'innovation et à développer des produits nouveaux ou des services innovants depuis leur conception jusqu'à leur réalisation et leur industrialisation. L'innovation est l'un des principaux moyens pour acquérir un avantage compétitif en répondant aux besoins du marché. Innover, c'est créer de nouveaux produits mais pas seulement : l'innovation peut également concerner les procédés de production, l'organisation ou encore le marketing. Il va sans dire que l'innovation doit bénéficier d'un environnement créatif et innovant capable de s'adapter rapidement aux mutations socio technologiques.



Notre Laboratoire, conscient de cela, se met au diapason de l'outillage de l'innovation en tout domaine, de la formation à l'accompagnement des innovants, aux jeunes porteurs d'idées, à la rédaction de brevets d'invention, au digital manufacturing etc..

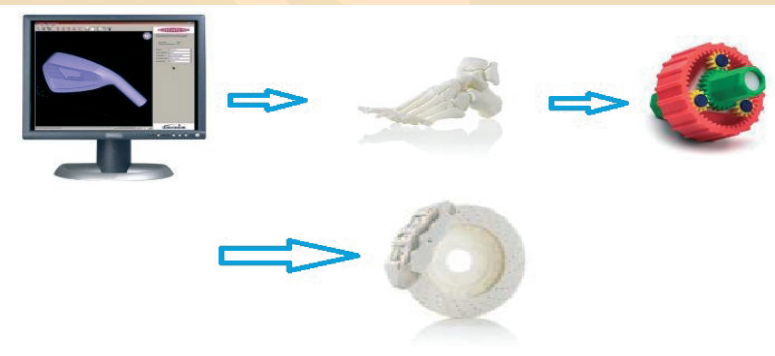
Autant d'actions et d'activités qui font que l'apport de chacun est souhaité en quelque point que ce situe sa compétence dans ce vaste lieu de découverte de soi.

Pour cela, nous adoptons la mise en parallèle et de manière complémentaire les thèmes suivants de recherche :

- 1-Innovation des Systèmes et produits industriels. (Equipe 1 : ISyPI.)
- 2-Innovation des Systèmes Energétiques et Environnement. (Equipe 2 InSEE).
- 3-Développement d'un Logiciel Interactif pour la Simulation d'échangeurs Thermiques (Equipe 3 DeLiSET).
- 4-Conception d'Accessoires et de Livres Interactifs Multimédias pour l'Apprentissage de la Technologie Innovante (Equipe 4 CALIMAT).

En l'attente...Bonne innovation !

Docteur Tewfik BENABDELLAH
Directeur du Laboratoire IPSYLAB
de l'Ecole Nationale Polytechnique d'Oran.



De la conception à l'objet prototypé

PORTEURS DE PROJETS

L'Algérie, qui est un pays en voie de développement, à cruellement besoin d'un maximum d'autonomie vis-à-vis du secteur de la technologie, l'électronique est un outil de base qui doit être très bien et très vite développé pour que notre pays puisse atteindre au mieux son objectif, et ce, dans le délais le plus court possible.

Notre projet d'entreprise, baptisée OPTOELEC est une entreprise de produits électroniques et optoélectroniques, cette dernière est spécialisée dans la conception du produit, son étude technique, son développement, la réalisation du produit fini et sa commercialisation.

Notre premier produit est un capteur de liquide de refroidissement destiné au secteur automobile. Les voitures possèdent « par défaut » un système de vérification du niveau d'huile lubrifiante, mais très rares celles qui possèdent une voiture à auto-vérification du niveau du liquide de refroidissement.

C'est justement là que nous intervenons, notre entreprise à conçu le prototype d'un produit qui permet d'avoir le niveau du liquide refroidisseur dans le véhicule, et ce, à n'importe quel instant de la conduite, de plus, lorsque le liquide atteint un niveau critique, une alarme sonore se déclenche pour avertir le conducteur afin qu'il puisse s'arrêter et réparer le problème, avant que le véhicule ne tombe en panne et qu'il se retrouve immobilisé au milieu de la route, parfois, en pleine nuit.

Notre second produit, qui vise le secteur résidentiel, est un capteur de monoxyde de carbone (CO), étant donné qu'en Algérie la quasi-totalité des domiciles utilisent le gaz naturel, ce gaz une fois brûlé, relâche du monoxyde de carbone.

Ce gaz est très souvent évacué grâce à un system de cheminée, mais parfois, ce gaz se retrouve mal acheminé vers l'extérieur du domicile, ainsi, il commence à se propager dans la pièce, il est toxique, inodore et invisible, ce qui le rend dans plusieurs cas responsable de décès de familles entières.

Notre entreprise à pour second produit, un capteur de monoxyde de carbone, il ne coutera pas cher, devra être implanté a coté du chauffage, et déclenchera une lumière orange d'avertissement en cas de fuite de monoxyde de carbone, et dans le cas ou cette fuite devient dangereuse, le voyant lumineux s'allumera en rouge, et une alarme sonore retentira dans la maison.

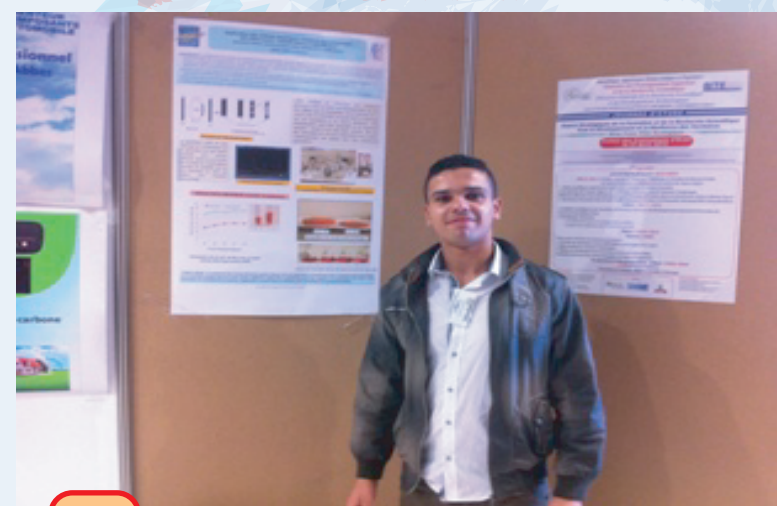
Touzene Sid Ali



CLOTURE



OPTOELEC



ELECTROPULSE