

Soutenances

Lancement de la Visioconférence de l'UFAS

Lire en Pages 06 et 07

La France présente Virtuellement à l'UFAS

Lire en Pages 08 et 09



Formations

Atelier TRANSFER 1.3

«Gestion et sécurité d'un réseau d'entreprise»

Lire en Pages 10 et 11

Atelier de la CTE au profit des enseignants

«Conception, développement et utilisation d'un cours en ligne»

Lire en Pages 12 et 13



Le Magazine de la Recherche Scientifique de l'UFAS

Revue périodique

Éditée par la Cellule de Valorisation de la Recherche Scientifique.

Vice-Rectorat chargé de la Formation Supérieure en Post-Graduation, l'Habilitation Universitaire et la Recherche Scientifique.

Directeur d'honneur

Pr. Chekib Arslane BAKI

Recteur de l'université Ferhat Abbas Sétif

Directeur de la publication

Pr. Mohammed MOSTEFAI

Vice-recteur chargé de la Formation Supérieure en Post-Graduation, l'Habilitation Universitaire et la Recherche Scientifique

Éditée par :

Cellule de Valorisation de la Recherche.

Adresse : Cité El Maâbouda, Route de Bejaia Sétif 19000.

Tél.213(0)36 92 51 28 Télécopie.213(0)36 92 51 01

Site web : www.univ-setif.dz

Adresse mail : vrpg@univ-setif.dz

c.valorisation@univ-setif.dz

P.S: Toute la communauté scientifique de l'UFAS est cordialement invitée à rejoindre cet espace médiatique et participer à la rédaction.

A lire dans ce numéro :

Page 4 :

Editorial

Page 05 :

Cellule de Télé-Enseignement.

Soutenances

Pages 6 et 7 :

Lancement de la Visioconférence de l'UFAS

Pages 8 et 9 :

La France présente Virtuellement à l'UFAS

Formations

Pages 10 et 11 :

Atelier : « *Gestion et sécurité d'un réseau d'entreprise* »

Pages 12 et 13 :

Atelier : « *Conception, développement et utilisation d'un cours en ligne* »

Prix

Page 14 :

Meilleur Poster

Page 15:

Meilleure Communication par affiche

PNR

Pages 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 et 23:

Programmes nationaux de recherche.

Rencontre

Page 24 :

Rencontre avec les Directeurs de laboratoires.

Infrastructures et Equipements

Page 25 :

Infrastructures

Pages 26, 27, 28,29 et 30 :

Equipements scientifiques pour la Recherche.

Statistiques

Page 31 :

Statistiques de la recherche scientifique.

Pages 32,33 et 34 :

Statistiques de la Formation Doctorale.

Pour une recherche scientifique utile



La recherche scientifique en Algérie doit impérativement engendrer des retombées immédiates avec des impacts tangibles sur les secteurs socio-économiques. La mise en place de structures et de mécanismes adéquats pour mobiliser les connaissances, développer et soutenir la créativité avec son corolaire l'innovation constituent une priorité nationale.

L'université Ferhat Abbas – Sétif, et à l'instar d'autres universités algériennes, a adopté une politique de

recherche scientifique qui se base essentiellement sur le potentiel important et indispensable de ses ressources humaines.

En effet, grâce à leur capacité de développement et d'innovation, les enseignant-chercheurs ont pu hausser notre université aux plus hauts rangs du classement national des universités algériennes. Qu'ils trouvent ici, le témoignage de notre reconnaissance et notre gratitude.

C'est pourquoi, et dans le cadre de cette même politique, nous avons lancé le défi d'accompagner la dynamique de ce potentiel humain en mettant à sa disposition tout les moyens matériels et financiers nécessaires.

Durant ces dernières années, de nombreux projets ont été réalisés : infrastructures de recherche, équipement scientifiques et informatiques de haut niveau, réorganisation des laboratoires de recherche et création d'unités de recherche, ...etc.

A ce titre, nous remercions respectivement le Ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique le professeur Rachid HARAUBIA, le directeur général de la recherche scientifique et du développement technologique le professeur Hafid AOURAG, le Recteur de l'université Ferhat Abbas le professeur Chekib-Arslane BAKI pour leur engagement inconditionnel dans l'exécution des orientations de la recherche scientifique initiées par le Président de la République et adoptées par le gouvernement algérien.

Cette revue se veut un espace d'information qui vise, et de manière périodique, à mettre en valeur l'impact de notre politique de recherche scientifique à l'université ferhat abbas – sétif. Tous les acteurs de la recherche (enseignants, étudiants, personnels) sont cordialement invités à rejoindre cet espace et participer à sa réussite.

Prof. Mohammed MOSTEFAI



LA CELLULE DE TÉLÉ-ENSEIGNEMENT

Présentation:

EN 2007, le MESRS a initié un projet de téléenseignement qui vise à introduire les Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) et à créer une université virtuelle. Un tel projet est une initiative très intéressante qui mérite de réussir. Face à l'essor rapide des TIC, notre université qui est une université de masse, a encouragé le projet de téléenseignement pour enrichir et /

ou compléter le présentiel pour tous les enseignements.

La CTE a pour missions :

- De proposer aux enseignants de nouveaux outils (plateforme e-learning, visioconférence, ressources multimédias),
- De former les enseignants et de les accompagner au changement,
- D'évaluer les dispositifs pédagogiques et les formations.

Accès CTE

Les locaux de la cellule de Télé-Enseignement se trouvent au second pôle universitaire de Sétif, situé à EL BEZ (Faculté de droit)

La CTE assure:

- La formation,
- L'évaluation et l'accompagnement des enseignants dans la conception,
- La réalisation et la diffusion des ressources pédagogiques multimédias.

Equipe:

Dounia Mansouri: Responsable de la CTE.

Farida Bekouche : Directrice administrative.

Raouf Hamzaoui: Administrateur de la plateforme.

Samra Bouakkaz: Développeur.

Bey Karima: WebMaster.

Adel Benyahia : Formateur.

Housseem Mansouri : Formateur.

Pour plus d'informations consultez le site web: <http://cte.univ-setif.dz>



LANCEMENT DE LA VISIOCONFÉRENCE DE L'UFAS



La cellule de télé-enseignement a vu le lancement officiel de la Visioconférence, le Mardi 08/10/2010 en exposant deux thèses de doctorat (Docteur En Electro-technique). Préparées dans le cadre d'une cotutelle entre le laboratoire d'Automatique et d'Informatique Industrielle de l'université de Poitiers et le laboratoire d'Electronique de Puissance et Commande Electrique de l'université de Sétif.



Directeur de thèse :

Pr. Fateh KRIM

Co-Directeur de thèse:

Dr. Jean-Paul GAUBERT

Première Thèse

Présentée par :

Abdelmadjid CHAOUI

FILTRAGE ACTIF

TRIPHASE POUR

CHARGES NON

LINEAIRES



COMPOSITION DU JURY

Président :	Mohamed MOSTEFAI	Professeur à l'Université Ferhat Abbas de Sétif
Directeurs de thèse:	Fateh KRIM	Professeur à l'Université Ferhat Abbas de Sétif
	Jean-Paul GAUBERT	Maître de Conférences à l'Université de Poitiers
Examineurs :	Toufik REKIOUA	Professeur à l'Université de Bejaïa
	Philippe LADOUX	Professeur à l'Institut National Polytechnique- ENSEEIHT de Toulouse
	Laurent RAMBAULT	Maître de Conférences, HDR, à l'Université de Poitiers

Deuxième thèse

Présentée par : BOUAFIA ABDELOUAHAB

**TECHNIQUES DE
COMMANDE PREDICTIVE ET
FLOUE POUR LES SYSTEMES
D'ELECTRONIQUE DE
PUISSANCE: APPLICATION
AUX REDRESSEURS A MLI**



COMPOSITION DU JURY

Président :	Mohamed MOSTEFAI	Professeur à l'Université Ferhat Abbas de Sétif
Directeurs de thèse :	KRIM Fateh	Professeur à l'Université Ferhat Abbas de Sétif
	Dr. Jean-Paul GAUBERT	Université de Poitiers
Examineurs :	Dr. RAMBAULT Laurent	Université de Poitiers
	Pr. REKIOUA Toufik	Université de Béjaïa
	Pr. BACHA Seddik	Université de Grenoble



LA FRANCE PRÉSENTE VIRTUELLEMENT À L'UFAS

Le 15 décembre 2010, des chercheurs de l'université Ferhat Abbas-Sétif, de l'université Mentouri-Constantine et de l'université de Toulouse se sont virtuellement réunis à la soutenance de Mourad Korichi pour juger sa thèse en génie chimique intitulée « Conception des Produits - Procédés Assistée par Ordinateur : formulation et application aux arômes ».

COMPOSITION DU JURY

Président:	Pr. Brahim DJELOULI
Rapporteurs:	Pr. Abdelsalam Hassen Menaiï
	Pr. Pascal Floquet
Examineurs:	Pr. Mosaab Benchik el-hocine
	Pr. Mohammed Bouhlassa
	Dr. Thiery Talou



Résumé de la Thèse

La technique Conception des Produits - Procédés Assistée par Ordinateurs (CP2AO) est globalement l'inverse de la prédiction des propriétés. Elle consiste à se fixer dès le départ un ensemble de valeurs de propriétés dites cibles, puis de chercher/trouver par une combinaison de groupes moléculaires, des molécules ayant ces proprié-

tés cibles. Cette approche à fait l'objet de tentatives prometteuses dans plusieurs domaines du génie des procédés à savoir le design des solvants, remplacements des réfrigérants et le design des polymères.

L'objectif principal de la thèse est le développement d'une approche de conception des produits assistée par ordinateur, basée sur les modèles de représentation des molécules et l'estimation des

propriétés, avec une application spécifique aux constituants d'arômes. Ces molécules odorantes sont utilisées dans une grande variété de produits de consommation, pour inciter les consommateurs à associer les impressions favorables à un produit donné. La recherche de molécules odorantes nouvelles proches de molécules commerciales existantes reste toujours un sujet d'actualité et d'intérêt commercial.



MOTS-CLÉS :

Graphe moléculaire ; Contribution de groupe ; CPAO, SOR, Descripteurs moléculaires, Réseau de neurones, Odeur.

Atelier TRANSFER 1.3

Du 19 au 23 septembre 2010

« GESTION ET SÉCURITÉ D'UN RÉSEAU D'ENTREPRISE »



La salle de Télé-enseignement sise au deuxième pôle d'El Bez, à l'université Ferhat AB-BAS de Sétif, a abrité, du 19 au 23 septembre 2010, un atelier de formation autour des Technologies de l'Information et de la Communication, plus spécialement sur la sécurité d'un réseau sous GNU/LINUX.

Cet atelier s'inscrit dans le cadre de la coopération universitaire entre l'agence universitaire de la francophonie et les établissements universitaires algériens membres de l'AUF pour la promotion de l'usage des technologies de l'information et de la communication dans l'enseignement et la formation.

— Pré requis

Les candidats à cette formation doivent:

- avoir administré ou administrer un réseau sous Linux ;

- posséder les compétences acquises à l'issue de l'atelier 1.1 (Installation d'un système d'exploitation GNU/Linux) et de l'atelier 1.2 (Administration d'un réseau sous GNU/Linux)

— Public Cible

Cette formation s'adresse aux personnes dès à présent (ou futurs) responsables de l'optimisation de services réseaux sous Linux à l'échelle locale, régionale ou internationale ; personnels d'encadrement des universités ayant géré des

réseaux de machines et des serveurs configurés sous Linux.

— Objectifs

A l'issue d'une formation de 5 à 7 jours, les compétences acquises par l'apprenant lui permettront d'installer des services avancés et sécuriser un réseau d'entreprise sous Linux. Contenu de la Formation

- Configuration avancée du serveur HTTPD ;
- Déployer un routeur, un pare-feu et un serveur mandataire ;
- Déployer un serveur de partage SAMBA ;
- Mettre en œuvre un système NIS/NFS ;
- Mettre en place un extranet sécurisé ;
- Sauvegarder, sécuriser, archiver ses données en local et en réseau.



Les Formateurs :**Formateur principal :****Mme MESKINE Fatima**

Université de Mostaganem

Formateur assistant :**Mr BEKHTI Hamza**

Université de Boumerdès

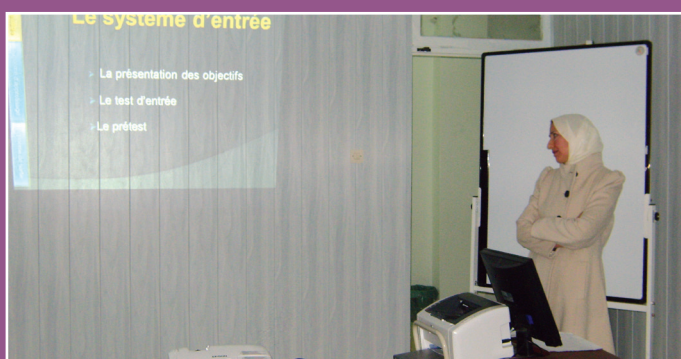
LISTE DES PRÉSENTS :

Nom et Prénom	Université
ABDI Dalal	UNIV Setif
AOUNE Fatima Zohra	UNIV Setif
BENABID Houari	UNIV Tiaret
BENACHOUR Lilia	UNIV Setif
BENACHOUR Nacim	UNIV Setif
BEY Karima	UNIV Setif
BOUAKKAZ Samra	UNIV Setif
BOUREGAA Samiha	UNIV Setif
BOUTELLAA Elhocine	CDTA
HAMZAOUI Raouf	UNIV Setif
KENOUCHE Hala	UNIV Setif
KHARMOUCHE Sadeddine	UNIV Setif
KHENNAFI Mokdad	UNIV Setif
KIHAL Adel	UNIV Annaba
LAABABSA Yacine	UNIV Setif
LAMECHE Rédha	UNIV Setif
MEKELLECHE Yekhlef	INTTIC Oran
MEKERRI Naima	USTHB
NEMMAR Abdellah	UNIV Chlef
TOUMI Imène	AUF/USTHB
BOULDOUAR Aziza	UNIV Setif
CHELOUME Fayçal	UNIV OEB



Atelier1 de la CTE au profit des enseignants

CONCEPTION, DÉVELOPPEMENT ET UTILISATION D'UN COURS EN LIGNE



La cellule de Télé-enseignement de l'université Ferhat Abbas Sétif, sise au deuxième pôle universitaire El Bez, a organisé, durant un mois, à savoir du 09 Janvier au 10 février de l'année en cours, un atelier de formation au profit des enseignants de l'université de Sétif, l'objet de cette formation est « Conception, développement et utilisation d'un cours en ligne »

Cet atelier est une occasion d'échange d'expériences entre les différents enseignants. C'est aussi un moyen de rafraîchir les connaissances et d'apprentissage de nouvelles stratégies d'enseignement et de communication avec les apprenants.

— Pré requis

Pour pouvoir suivre cette formation avec succès il faut au préalable :

- Savoir utiliser les fonctions de base d'un ordinateur.
- Être familiarisé avec l'environnement Windows.
- Savoir utiliser les fonctions de base d'un logiciel de bureautique.
- Avoir une expérience dans l'utilisation des principaux services d'Internet (messagerie, navigation, recherche d'information, ...).

— Objectif Globaux

A l'issue de cette formation, vous allez :

- Connaître les principes pédagogiques de conception d'un cours en ligne.
- Être capable de structurer pédagogiquement le contenu d'un cours pour le mettre en ligne.
- Être capable d'utiliser un éditeur de pages web de type WYSIWYG.
- Savoir intégrer une évaluation dans un cours en ligne.
- Être capable d'utiliser un générateur d'exercices interactifs.

— Méthodes Pédagogiques

La formation se base essentiellement sur des méthodes pédagogiques actives et participatives. Une grande partie de la formation sera consacrée à la pratique des notions présentées par les formateurs via des activités d'apprentissage sous forme de Travaux Pratiques (TP).

— Plan du Cours

- I. Les constituants d'un cours en ligne.
 - 1- Pourquoi mettre un cours en ligne ?
 - 2- L'organisation pédagogique d'un cours en ligne.
- II. Les étapes de conception d'un site Web éducatif.
- III. Développement de tests d'évaluation

LISTE DES ENSEIGNANTS PARTICIPANTS

Nom	Prénom	Spécialité
HADJ SAHRAOUI	Hamoudi	Techniques Quantitatives
KHARMOUCHE	Ahmed	Physique
MADKOUR	Noureddine	Lettre Arabe
SAOULI	Nacira	Bilogie et Physiologie Vegetale
TEBANI	Abdelfateh	Gestion
ATAOUA	Mohamed	Economie
BOUDEHOUCHE	Athmane	SC.de Gestion
CHERIGUI	Omar	Economie
SEMCHEDINE	Moussa	Informatique
ELYAZID	Sahri	Gestion
DOUADI	Mehaidi	Gestion
MAATOUK	Atik	Economie
BELGUIDOUM	Belgacem	Psychologie
HARKATI	Nabil	Sciences Commerciales
BESSOU	Sadik	Tron Commun
HAMLA	Hichem	Commande Electrique
NACER	Smail	Sciences Commerciales
BEY	Karima	CTE
DJARI	Salah	Commerce
KHATTAB	Nadji	Langue et Littérature Françaises
MALKI	Khalissa	Economie
MANSOURI	Housseem	TC
BEGGA	Saad	Economie
GUESSOUM	Abdelmalek	Tronc Commun St
KECHAT	Annis	Gestion
MESSAI	Mohamed Lamine	TC Sciences Et Technique
MAHDAOUI	Hamoudi	Gestion
SAKHRI	Ilhem	Economie
MEZAACHE	Samia	Microbiologie
BENYAHYA	Adel	Technologie
CHENITI	Khalissa	Agronomie
OUNOUGH	Fatiha	Economie
BOUGUESSA	Nagib	Gestion
BOUADJADJA	Assia	Architecture
MANSOURI	Saadane	Economie
GUERGOUR	Nabil	Droit
HAMANI	Med Said	Informatique
HANNACHI	Messaoud	Géométrie et ANS
HABELHAMES	Farid	TCT
BOUMAZA	Halima	Gestion
BERBACHE	Toufik	SC.de Gestion
HAMZAOU	Raouf	CTE
BERROUCHE	Zineddine	SC.de Gestion
ROUABHI	Abdenacer	Gestion

.....MEILLEUR POSTER.....

La Post-Graduée YOUNES Leila a obtenu le premier prix lors de la conférence Internationale « MATERIAUX 2010 » qui a été organisée en TUNISIE (Mahdia du 4 au 7 Novembre).

Cette manifestation a regroupé plus de 400 participants dont plus de 300 posters. Dans sa communication, l'étudiante a étudié les contraintes résiduelles dans le verre par la technique de la photoélasticimétrie.

Ce travail est tiré de son mémoire de magister sous la direction du professeur N.BOUAOUADJA et dont la procédure de soutenance est en cours.

Il est important de rappeler que l'enrichissement des analyses et des interprétations a été effectué par des collègues docteurs : A.AYADI, M.KOLLI et Z.MALOU.

Laboratoire : Matériaux Non Métalliques.

Le directeur : Pr.N.BOUAOUADJA.

L'encadreur : Pr.M.HAMIDOUCHE

Titre :

EFFETS DES TRAITEMENTS THERMOCHIMIQUE SUR LES CONTRAINTES ET LES FISSURES D'INDENTATION.

Résumé :

Il est connu que l'état du matériau indenté est fortement modifié au voisinage de l'empreinte avec la présence d'une zone plastique sous l'empreinte. Le contact entre cette zone de déformation plastique et la matrice élastique entraîne un état de contraintes résiduelles, en particulier à la surface du matériau. Le champ de contraintes, au voisinage d'une indentation, est bi axial. Elles sont de tension dans la direction tangentielle et de compression dans la direction radiale. Les contraintes de tension agissent sur les fissures comme une énergie de propagation. Ces contraintes sont importantes à caractériser. Leur relaxation est indispensable pour réaliser des mesures cohérentes de ténacité et des paramètres de propagation sous critique.

Dans cette étude, nous avons étudié l'état des contraintes résiduelles autour d'une indentation Vickers dans le cas du verre. Nous avons axé le travail sur l'influence de traitement thermique et thermo-chimique sur les contraintes et les fissures engendrées par l'indentation.

Nous avons utilisé la technique directe pour la mesure des fissures radiales d'indentation. Par contre, les contraintes résiduelles d'indentation ont été déterminées par photoélasticité. Il apparaît que ces contraintes résiduelles se relaxent à mesure que les fissures radiales se propagent en fonction du temps (propagation sous critique). Des essais de flexion 4points ont été conduits sur des échantillons indentés et des échantillons indentés puis traités. Il s'est avéré que les contraintes résiduelles ont une grande influence sur les résultats obtenus.

Mots clés :

Verre, indentation, fissures, traitements, contraintes



..... MEILLEURE COMMUNICATION PAR AFFICHE

La doctorante DOUDOU Fatiha a obtenu le premier prix lors de la Conférence Internationale sur les Matériaux et l'Environnement qui a eu lieu à ANNABA le 06 et 07 Décembre dernier.

Sa communication a été retenue pour être publiée dans la revue « Science, Technologie & Développement ».

Le contenu de sa communication est tiré de son mémoire de magister qu'elle a soutenu au courant de l'année 2010, sous la direction du professeur N. BOUAOUADJA.

Il est utile de rappeler que ce travail a été enrichi avec l'apport des collègues docteurs M. KOLLI et Z. MALOU.

Laboratoire : Matériaux Non Métalliques.

Le Directeur : Pr. N. BOUAOUADJA.

L'encadreur : Pr. M. HAMIDOUCHE

Titre :

RENFORCEMENT DU VERRE PAR ECHANGE IONIQUE

Résumé :

Dans ce travail, nous avons étudié le comportement d'un verre à vitre, ayant subi un traitement de surface par échange ionique. Les échantillons (50 mm x 15 mm x mm) ont été utilisés à l'état de livraison et traité. Le principe du traitement effectué est comme suit : il consiste à plonger le verre chauffé dans un bain de KNO₃ fondu à une température de 480 °C.

Nous avons fait varier le temps d'immersion de 2h à 50h. La conséquence de la diffusion des ions K⁺ (à la place des ions Na⁺), dans la surface du verre, est sa mise en état de compression. Nous avons déterminé ces contraintes par la technique d'indentation Vickers. Nous avons trouvé des contraintes de compression de l'ordre de 400 Mpa. Le facteur d'intensité de

contraintes critique K_{1c} est multiplié par un facteur 2 lors de cette tremp. Le profil de ces contraintes en profondeur a été aussi déterminé.

L'intensité des contraintes de compression, causée par le traitement thermochimique, diminue à mesure qu'on s'éloigne de la surface. Il apparaît aussi que l'intensité des contraintes est directement liée à la concentration en oxyde de potassium. C'est-à-dire que le nombre d'ions de potassium ayant diffusés dans le verre détermine directement la contrainte de compression induite.

A l'aide de l'indentation instrumentée, nous avons trouvé

que le module élastique du verre trempé chimiquement décroît à mesure que la concentration en potassium diminue. Comparé au module élastique du verre brut, il est plus faible pour les pourcentages de potassium élevés au voisinage de la surface, il devient supérieur au module du verre brut vers la charge d'indentation de 0,5 N, à une profondeur de pénétration d'environ 3 μm. ce profil du module élastique, selon la profondeur, est dû à la diminution de la concentration en potassium.

Mots clés :

Verre, renforcement, échange ionique, indentation, contraintes.



LES PROGRAMMES NATIONAUX DE RECHERCHE

LES GRANDES ORIENTATIONS DE LA POLITIQUE SCIENTIFIQUE
POUR LES ANNÉES PROCHAINES

Les 34 programmes nationaux de recherche ont été lancés lors d'une réunion solennelle le 19 mai dernier en présence de nombreux ministres et cadres supérieurs de l'état.

Le ministère de l'enseignement supérieur et du recherche scientifique a procédé le 19 mai 2010 au lancement de 34 programmes nationaux de recherche (PNR) et à l'installation de commissions intersectorielles (CIS), lors d'une réunion solennelle tenue au siège du ministère, à laquelle ont pris part de nombreux ministres, l'ensemble des chefs d'établissements de recherche et des représentants de la communauté scientifique nationale.

Les 34 programmes nationaux de recherche, qui ont mobilisé près de 500 experts algériens, sont conçus et construits au cœur même des préoccupations des divers secteurs socioéconomiques des projets de recherche en lien direct avec les attentes des citoyens et des décideurs suite à la tenue des Workshops, qui se sont déroulés en 2008 et 2009 successivement à Bejaia, Oran, Annaba, Biskra, et à Alger et ont porté sur la définition des contenus de ces programmes de recherche.

Les grandes orientations de la politique scientifique pour les prochaines années, sont clairement identifiées dans la loi programme 2008-2009 sur la recherche scientifique et le développement technologique. Les domaines stratégiques ont obtenu le consensus des experts et s'articulent autour des principales actions suivantes :

-Promouvoir la productivité de l'agriculture et de l'aquaculture pour préserver la sécurité alimentaire du pays avec et par une gestion rigoureuse et soutenue des ressources en eau.

-Perfectionner la prévention et le traitement des maladies graves

transmissible par une amélioration de la couverture sanitaire, une amélioration de la situation épidémiologique et celle de la qualité des soins dispensés, et en encourageant, par ailleurs, la production de médicaments à base de génériques.

-Soutenir la politique des énergies renouvelables, promouvoir le développement de nouvelles énergies ainsi que les technologies d'économie d'énergie et d'énergie propre, afin d'asseoir les bases d'un développement durable.

-Promouvoir la science et la technologie en favorisant la protection industrielle, les technologies spatiales, les technologies avancées dans le domaine de l'information et de la communication, des sciences des matériaux, des biotechnologies et des nanotechnologies.

-Promouvoir le développement de logiciels à haute valeur ajoutée, en privilégiant le logiciel libre.

-Développer une stratégie de protection contre les risques majeurs et les changements climatiques.

-Axer les efforts de recherche sur les domaines touchant le citoyen et les conditions de vie des ménages, allant du cadre de vie (logement), à l'amélioration du bien-être physique et moral, en tenant compte de notre contexte historique et culturel.

-Renforcer les sciences sociales et humaines en les connectant d'avantage sur le quotidien des citoyens et les problèmes de la société.

-Renforcer et développer la recherche fondamentale qui reste prioritaire, l'objectif étant d'amener le pays à un meilleur classement continental et mondial dans les principaux domaines de la science et de la technologie, par une amélioration de notre visibilité et en donnant une meilleure lisibilité de notre dynamique nationale de recherche.

Les programmes nationaux de recherche

1. -Agriculture, alimentation, forêts, espaces naturels et ruraux
2. -Pêche et aquaculture
3. -Ressources en eau
4. -Environnement et promotion du développement durable
5. -Prévention des catastrophes naturelles et protection contre les risques majeurs ;
6. -Exploration et exploitation des matières premières ;
7. -Valorisation des matières premières et industries ;
8. -Sciences fondamentales ;
9. -Energie et techniques nucléaires ;
10. -Energies renouvelables ;
11. -Hydrocarbures ;
12. -Technologies de l'information et de la communication ;
13. -Technologies industrielles ;
14. -Biotechnologie ;
15. -Technologies spatiales et leurs applications ;
16. -Habitat, construction et urbanisme ;
17. -Travaux publics ;
18. -Santé ;
19. -Transports ;
20. -Education et formation ;
21. -Jeunesse et sports ;
22. -Langue arabe et linguistique ;
23. -Langue et culture tamazight
24. -Traduction ;
25. -Culture et civilisation ;
26. -Communication ;
27. -Economie ;
28. -Histoire de la résistance populaire, du mouvement national et de la guerre de libération nationale ;
29. -Préhistoire, archéologie et histoire ;
30. -Droit et justice ;
31. -Population et société ;
32. -Sciences humaines et études islamiques ;
33. -Aménagement du territoire ;
34. -Développement des régions arides, semi-arides, montagneuses et lutte contre la désertification.

PROJETS DE RECHERCHE (PNR) RETENUS À L'UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS SÉTIF.

BIOTECHNOLOGIES		SCIENCES FONDAMENTALES (DOMAINE SCIENCE DE LA NATURE ET DE LA VIE)		ECONOMIE			
N°	Intitulé du projet	Porteur de projet	Domiciliation du projet (Laboratoire)	N°	Intitulé du projet	Porteur de projet	Domiciliation du projet (Laboratoire)
21	Etude de la fertilité des bovins in vitro	ALLOUCHE LYNDA	Valorisation des ressources biologiques naturelles	24	Antioxydant and anti-inflammatory effects of plants extracts used in flok medecine	BAGHIANI Abderrahmane	biochimie Appliquée
22	Developpement des probiotiques associees aux produits de la ruche pour le management de l'ulcere gastro-duodenal cause par helicobacter pylori	HARZALLAH Daoud	Microbiologie Appliquée.	25	Etude chimique et biologique des extraits des plantes aromatiques et médicinales des hauts plateaux.	CHAKER Adel Nadjib	Valorisation des ressources biologiques naturelles
23	Phytochimie et activité biologique des Genistee d'Algérie	RAMDANI Messaoud	Valorisation des Ressources Biologiques naturelles	26	Les Boisements urbains et périurbains et leur intégration dans les politiques de développement durable : cas de la ville de Sétif	GHAZOULI Rachid	Projet urbain, ville et territoire (PUVIT)
				27	Substances naturelles bioactives douées d'activités antioxydantes et anti-inflammatoires.	SENATOR Abderrahmane	Biochimie Appliquée
				ECONOMIE			
28	تحليل البعد البيئي للمؤسسات الصغيرة والمتوسطة في إطار تحقيق التنمية المستدامة في الجزائر. - دراسة مجموعة من المؤسسات لولاية سطيف	BEGGA Cherif	إدارة وتنمية الموارد البشرية	29	أسعار التشغيل و البطالة ضرورة التوجه نحو الدراسات المحلية وإنشاء قاعدة للبيانات - دراسة على ولاية سطيف.	BENFERHAT Saad	الشراكة والاستثمار في المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في المحيط الأوروغواي دراسة اقتصادية وقانونية
30	استراتيجية تنمية وتطوير المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في ولاية سطيف	BERREGUI Tidjani	الشراكة والاستثمار في المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في المحيط الأوروغواي دراسة اقتصادية وقانونية	31	الإسهام في تطبيق الممارسات الإدارية الحصنة للتنمية المستدامة في مؤسسات قطاع الصناعات الغذائية بولاية سطيف	BERROUCHE Zine Eddine	الشراكة والاستثمار في المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في المحيط الأوروغواي دراسة اقتصادية وقانونية
32	Emploi, précarité et création d'entreprises dans la Wilaya de Sétif	BOUADAM Kamel	Développement et Gestion des Ressources Humaines	33	أساليب تطوير تنافسية المؤسسات الصغيرة والمتوسطة الجزائرية في إطار ضوابط التنمية المستدامة : دراسة ميدانية في المؤسسات المحلية بسطيف	BOUHEZZA Mohamed	الشراكة والاستثمار في المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في المحيط الأوروغواي دراسة اقتصادية وقانونية
34	Pour une approche intégrée et stratégique du tourisme dans la wilaya de BBA	DJITLI Mohamed Seghir	Développement et Gestion des Ressources Humaines	34			إدارة وتنمية الموارد البشرية
35	تطبيق النماذج الكمية الحديثة للتنبؤ بفشل المؤسسات في تقييم مخاطر القروض البنكية في البنوك الجزائرية	GHORAB Razika	Evaluation des Marchés de Capitaux Algériens dans la Perspective de leur Développement dans le cadre de la Globalisation.	36	علاقة تكامل أم علاقة تنافر المؤسسة الصناعية الجزائرية والتنمية المستدامة : إعادة تأهيل المؤسسة الاقتصادية الجزائرية للحصول على شهادة الأيزو 9001 : دراسة حالة شركة الصناعة والتعبئة مغرب للتغليف شركة ذات أسهم بولاية سطيف	HAMOUDI HADJ Sahraoui	Evaluation des Marchés de Capitaux Algériens dans la Perspective de leur Développement dans le cadre de la Globalisation.
37	إعادة تأهيل المؤسسة الاقتصادية الجزائرية للحصول على شهادة الأيزو 9001 : دراسة حالة شركة الصناعة والتعبئة مغرب للتغليف شركة ذات أسهم بولاية سطيف	KETTAF Leila	إدارة وتنمية الموارد البشرية	38	أخر نظام الصفقات العمومية على تطوير قطاع البناء، الأشغال العمومية والرعي في الجزائر ظل البرنامج الخامس 2010-2014، دراسة مقارنة مع بعض التجارب الدولية	MELIANI Hakim	الشراكة والاستثمار في المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في المحيط الأوروغواي دراسة اقتصادية وقانونية

PROJETS DE RECHERCHE (PNR) RETENUS À L'UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS SÉTIF.

HABITAT, CONSTRUCTION ET URBANISME			
N°	Intitulé du projet	Porteur de projet	Domiciliation du projet (Laboratoire)
39	Mise en œuvre de projets de rénovation urbaine durable à Sétif	TACHERIFT Abdelmalek	Projet urbain, ville et territoire (PUVIT)
40	Pour une Stratégie de valorisation des espaces publics urbains, dans le cadre des Plans Locaux d'Aménagement et d'Amélioration Urbaine (PLAU)	ZEGHLACHE Hamza	Architecture Méditerranéenne (LAM)
LANGUE ARABE ET LINGUISTIQUE			
41	موسوعة البحوث الجامعية الأدبية في الجزائر حتى 2010	بومنجل عبد المالك	معجم المصطلحات اللغوية والبلاغية في التراث العربي حتى نهاية القرن السابع الهجري
42	المصطلحات الناتجة للتعليمية: معجم متخصص عربي، الجليزي، فرنسي مع تقريب تداولي -	خليفة بوجادي	معجم المصطلحات اللغوية والبلاغية في التراث العربي حتى نهاية القرن السابع الهجري
43	تقديم أداء أساتذ اللغة العربية في مرحلة المتوسط - مدينة سطيف نموذجا	صلاح الدين ززال	علم النفس العيادي
AGRICULTURE, ALIMENTATION, FORETS, ESPACES NATURELS ET RURAUX			
44	Effet de l'agriculture de conservation sur le sol et la productivité des cultures en zone semi-aride	FENNI MOHAMED	Valorisation des ressources biologiques naturelles (LYRBN).
45	La relation plantes - bactéries sur sols salés et/ou arides. Amélioration de la croissance debactéries et de plantes par apport d'osmoprotecteurs naturels (halophytes et algues marines)	GHOUL MOSTEFA	Microbiologie Appliquée.
46	Programme de reconstitution de la collection des variétés algériennes de blé dur Création variétale et essais d'amélioration des itinéraires techniques	HAFSI MILOUD	Amélioration et développement de la production végétale et animale
47	Contribution dans la lutte contre les maladies cryptogamiques : recherche de sols à caractères suppressifs	ZERROUG MED MIHOUB	Microbiologie Appliquée
48	اشكالية الاستثمار في فرع الصناعات الغذائية بالجزائر في ظل المحيط الاقتصادي الجديد بين التحدي والافاق	عبد الرزاق فوزي	Université Ferhat Abbas Sétif
49	Les champignons du stockage : production de mycotoxines et moyens de lutte	LAROUS Larbi	Microbiologie Appliquée
VALORISATION DES MATIÈRES PREMIÈRES ET INDUSTRIE			
50	Développement de Fonctionnalité et Valorisation des Matériaux Polymériques - nanocomposites destinés au Contact des Denrées Alimentaires	RACHID FITAS	Electrochimie et Matériaux.
51	Elaboration d'un protocole de valorisation de charges locales incorporées dans des polymères de commodité et leurs mélanges	HADDAOUI NACERDINE	Physico-Chimie des Hauts Polymères LPCHP
52	Développement de céramiques pour les mitigeurs de robinets fabriqués par SANIAK (filiale de BCR) à partir du kaolin local et de l'alumine recyclée	HAMIDOUCHE MOHAMED	Matériaux Non Métalliques
53	Valorisation de déchets industriels alumineux et du calcaire pour l'élaboration d'un ciment réfractaire	KOLLI MOSTAFA	Matériaux Non Métalliques
54	Développement et Elaboration des produits rouges	OSMANI HOCINE	Matériaux Non Métalliques

PROJETS DE RECHERCHE (PNR) RETENUS À L'UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS SÉTIF.

TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES			
N°	Intitulé du projet	Porteur de projet	Domiciliation du projet (Laboratoire)
55	Développement, optimisation et corrections des différents archaux élaborés pour les procédés technologiques en robinetterie	BENBAHOUCHE Saci	Mécanique de Précision Appliquées
56	Conception et réalisation d'un dispositif de choc a bille	BOUAOUADJA Nourredine	Matériaux non métalliques
57	FAÇONNAGE ET CARACTÉRISATION DES COMPOSANTS OPTIQUES	BOUZID DJAMEL	Optique Appliquée
58	Contribution à l'amélioration des systèmes biomécaniques pour handicapés	BOUZID Saïd	Mécanique de Précision Appliquée
59	Conception d'un système de reconnaissance automatique des défauts de machines tournantes	FELKAOUJI Ahmed	Mécanique de précision appliquée
60	Application du soudage par friction dans l'industrie algérienne	LOUADHI Rachid	Physique et Mécanique des Matériaux Métalliques
61	Développement d'un dispositif de choc pendulaire multifonctionnel	LOUCIF Kamel	Matériaux non métalliques
62	Automatisation et amélioration de la commande d'une chaîne de production	MOSTFAI mohamed	Automatique de Sétif
63	MISE AU POINT ET OPTIMISATION DE DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION POUR DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES.	RAHWANI Lazhar	Automatique de Sétif, LAS
64	Contribution à l'amélioration de la qualité de la géométrie de la membrane en PVC souple pour bourbiers hydrocarbures produite par Calplast (groupe ENPC)	RIAHI FARID	Préparations, modifications et applications des matériaux polymériques multiphasiques
65	Développement et amélioration des électrolytes pour électrodeposition des métaux et des alliages.	SEKKI Abdelkrim	Énergétique et électrochimie du solide
66	(Electrodeposition de matière active pour les accumulateurs au plomb (Batteries	ZERROUAL LARBI	Energétique et Electrochimie des solides
67	Contrôle à Distance, Supervision et Sécurité des Systèmes et Processus Industriels	ZIET LAHCENE	Optoélectronique et Composants
68	Nouvelle méthode de préparation de bioxyde de manganèse comme matériau cathodique pour les piles Leclanché (ENPEC)	ZOUAOUI Ahmed	Croissance et de Caractérisation de Nouveaux Semi-conducteurs,
ENERGIES RENEUVELABLES			
69	Optimisation économique et diagnostic d'un système de production d'énergie photovoltaïque associé à un système de stockage d'énergie	KHEMLICHE MABROUK	Automatique de Sétif Département d'Electrotechnique Université Ferhat Abbas - Sétif
70	Caractérisation des Générateurs Photovoltaïques sous différentes conditions d'éclairement et de température	CHEGAAR MOHAMED	Optoélectronique et Composants-Sétif
71	Etude des cellules solaires Tandem à hétérojonctions et à couches minces en vue d'optimiser leurs performances.	DJAHLI FARID	Instrumentation Scientifique LIS

PROJETS DE RECHERCHE (PNR) RETENUS À L'UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS SÉTIF.

SCIENCES FONDAMENTALES (DOMAINE : PHYSIQUE, CHIMIE, MATHÉMATIQUES, NANOSCIENCE, SCIENCE DE LA TERRE)			
N°	Intitulé du projet	Porteur de projet	Domiciliation du projet (Laboratoire)
73	Etude théorique et numérique des équations différentielles stochastiques en dimensions finie et infinie.	ABBAOUI LYAZID	Mathématiques appliquées
74	Méthodes modernes de points intérieurs pour les problèmes semi-définis et coniques	ACHACHE Mohamed	Mathématiques Fondamentales et Numériques (LMFN)
75	Propriétés qualitatives et spectrales de certaines équations aux dérivées partielles	AIBECHE AISSA	Mathématiques appliquées
76	Biocapteur optique à résonance	AYADI Khaled	Optique Appliquée. Sétif
77	Nucléation, croissance et propriétés des nanostructures de ZnO obtenues par électrodéposition	AZIZI Amor	Chimie, ingénierie moléculaire et nanostructurés
78	Propagateurs de Bloch appliqués pour les gaz d'atomes quantiques froids et en électronique de spin	BENCHEIKH Kamel	Physique quantique et systèmes dynamiques
79	Application des Probabilités non Commutatives à l'Homogénéisation et aux Problèmes aux Limites	BENCHERIF MADANI ABDELATIF	Mathématiques Fondamentales et Numériques
80	Perturbations singulières de quelques équations aux dérivées partielles du premier et deuxième ordre et étude de quelques systèmes dynamiques	BENDAAS Saïda	Mathématiques appliquées et fondamentales -
81	Les TICE en mathématiques	BENDJEDDOU Ahmed	Mathématiques appliquées - U de Sétif
82	Adaptation de certaines méthodes numériques modernes pour résoudre quelques problèmes d'optimisation	BENTERKI DJAMEL	Mathématiques fondamentales et numériques - U de Sétif
83	Mécanismes de formation et propriétés de couches minces magnétiques de fer- nickel obtenues par PVD et électrodéposition	BOUDISSA Mokhtar	Elaboration de nouveaux matériaux et leurs caractérisation - U de Sétif
84	Etude Comparative des Classes de groupes alperin, centraux et abéliens généralisés	BOUNABI Daoud	Mathématiques Fondamentales et Numériques - U de Sétif
85	Etude de l'interface solide-liquide: Application à l'adsorption des micropolluants sur des matériaux naturels	BOUTAHALA Mokhtar	Génie des Procédés Chimiques-U de Sétif
86	Développement et caractérisation de nouveaux systèmes composites à base de matrice organique et / ou minérale et de principes actifs médicamenteux: cinétique et mécanisme de libération	BOUTAHALA Mokhtar	génie des procédés chimiques - U de Sétif
87	Etude théorique et numérique des problèmes non linéaires	BOUTCHEBAK Souraya	Mathématiques appliquées - U de Sétif
88	Préparation d'un nouveau polymère fonctionnel pour le fractionnement des protéines plasmatiques humaines	CHAREF Noureddine	Biochimie appliquée - U de Sétif
89	Elaboration et caractérisation des couches minces et agrégats de ZnO dopés ou co-dopés et développement d'un montage spectroscopique UV-Visible, Application en optique linéaire et non-linéaire et en photonique	CHERGUI Abdelhamid	Élaboration de nouveaux matériaux et leur caractérisation - U de Sétif

PROJETS DE RECHERCHE (PNR) RETENUS À L'UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS SÉTIF.

N°	Intitulé du projet	Porteur de projet	Domiciliation du projet (Laboratoire)
90	Les problèmes aux limites en électro-plasticité et thermo-plasticité	DJABI Seddik	Mathématiques appliquées - U de Sétif
91	Etude et commande des torches à plasma d'arc	HALIS Abderrahmane	Qualité de l'énergie dans les réseaux électriques
92	Analyse non standard Décomposition orthogonale dans un Banach Dé singularisation et Para métrisation des courbes, surfaces, et hyper surfaces algébriques.	HANNACHI MESSAOUD	Mathématiques fondamentales et numériques - U de Sétif
93	Etude de la structure cristalline et des propriétés magnétiques et magnéto-optiques de couches ultramines ferromagnétiques déposées sur un substrat paramagnétique ou ferromagnétique	HAROUN Abdelhalim	Physique quantique et systèmes dynamiques
94	Equations aux dérivées fractionnaires et leur traitement numérique par des méthodes spectrales	KADEM Abdelouahab	Mathématiques Fondamentales et Numériques - U de Sétif
95	Investigations des propriétés magnéto-optiques et magnéto-résistives des matériaux métalliques et hybrides en couches minces	KHARMOUCHE AHMED	Étude des surfaces et interfaces des matériaux solides - U, de Sétif
96	Classification automatique et sélection de modèle	KHEMAL BEN-CHEIKH Yamina	Mathématiques fondamentales et numériques -
97	Les effets d'interface sur l'interaction spin-orbite, la décohérence et le transport électronique polarisé en spin dans les hétérostructures III-V à gap étroit	LAAMARI Saadi	Étude des surfaces et interfaces des matériaux solides - U, de Sétif
98	Magnétisme dans les couches minces et les multicouches	LAYADI Abdelhamid	Études des surfaces et interfaces des matériaux solides -
99	Dynamique quantique relativiste d'un electron soumis à un champ électromagnétique dépendant du temps	MAAMACHE Mustapha	Physique quantique et systèmes dynamiques
100	Modélisation de l'interaction rayonnement-matière biologique	MANSOURI Abdelaziz	Physique quantique et systèmes dynamiques-
101	Analyse mathématique de quelques modèles issus de la mécanique.	MEROUANI Boubakeur	Mathématiques appliquées - U de Sétif
102	Elaboration et Caractérisation de Matériaux Nanocomposites Polymériques Conducteurs	MERZOUKI Abdelhafid	Physico-chimie des hauts polymères - U de Sétif
103	Synthèse et caractérisations spectroscopiques de complexes de métaux de transition-bases de schiff, Application à l'électrocatalyse de l'époxydation d'oléfines vis-à-vis de l'oxygène moléculaire: Approche biomimétique	OJARI Kamel	Electrochimie, d'Ingénierie Moléculaire et de Catalyse Redox-U de Sétif
104	Etude des phénomènes de transport de courant dans les interfaces métal semi-conducteurs à large bande.	OUENNOUGHI Zahir	Optoélectronique et composants - U de Sétif
105	Etude des propriétés structurales, élastiques, thermodynamiques, électroniques, magnétiques et optiques des composés intermétalliques : T3MX avec T = Mn, Fe, Co, Ni. M=Mg, Zn, Al, Ga, In, Tl, Ge, Sn, Pb. X=C,N	ROUMILI Abdelkrim	Étude des surfaces et interfaces des matériaux solides - U de Sétif

PROJETS DE RECHERCHE (PNR) RETENUS À L'UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS SÉTIF.

N°	Intitulé du projet	Porteur de projet	Domiciliation du projet (Laboratoire)
106	Analyse mathématique de certains problèmes aux limites issus de la mécanique des milieux continus	SELMANI Née KADRI Lynda	Mathématiques appliquées - U de Sétif
107	Aimants moléculaires et systèmes bistables pour l'électronique et l'ingénierie moléculaire	SETIFI Fatima	Chimie, ingénierie moléculaire et nanostructurés (LCIMN)- U de Sétif
108	Groupes non-MC et non-(périodique-par-Baer) minimaux	TRABELSI Nadir	Mathématiques Fondamentales et Numériques - U de Sétif
109	Valorisation des substances naturelles d'origine végétales de la flore d'Algérie	ZAIDI Farouk	Chimie; Ingénierie Moléculaire et Nanostructures-
110	Montage d'un spectromètre photoacoustique pour la caractérisation des matériaux destinés pour des applications photovoltaïques et microélectroniques.	ZEGADI Ameer	Croissance et Caractérisation de Nouveaux Semiconducteurs
111	Amélioration et élaboration des nouvelles méthodes d'optimisation globale non convexe	ZIADI ABDELKADER	Mathématiques Fondamentales et Numériques -
ENVIRONNEMENT ET PROMOTION DU DÉVELOPPEMENT DURABLE			
112	Elimination de polluants en milieu aqueux et production d'énergie par des procédés bioélectrochimiques (Cellules à Combustible Microbiens !)	Nacef Saci	Génie des Procédés Chimiques - U de Sétif
LES RESSOURCES EN EAU			
113	Etude et prévention de l'entartrage des conduites d'eau: Cas des eaux de la source de Hammam (Ain Kébira)	KAHOUL ABDELKRIM	Energétique et Electrochimie des solides
COMMUNICATION			
114	حملات التوعية المرورية في الإذاعات المحلية - دراسة حالة إذاعة الهضاب سطيف	سغاري ميلود	علم النفس العيادي / جامعة سطيف
ENERGIE ET TECHNIQUES NUCLÉAIRES			
115	Possibilité d'utilisation des source d'iridium créativée en curiethérapie	CHAOUI ZINE-EDDINE	Opto-electronique et composants
TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION			
116	Etude et Conception de L'infrastructure de la 4eme Génération (4G) des Réseaux de Mobiles dans des Villes Pilotes de l'Algérie.	SLIMANI Djamel	Instrumentation Scientifique [LIS] (Département Electronique Université Ferhat Abbas Sétif)
117	Sécurisation des VPN du Réseau Multi--Télécom	BENAOUDA Abdelhafid	Réseaux et des Systèmes Distribués (LRSD).
118	Systèmes d'Informations Décisionnels pour les Télécommunications	MOUSSAOUI Abdelouahab	UFAS
SCIENCES HUMAINES ET ETUDES ISLAMIQUES			
119	تحولات التأويلية : من البستموجيا التأويل إلى أنطولوجيا التفهم - نحو مشروع فلسفة للفعل	عبد القوي بارة	علم النفس العيادي - جامعة فرحات عباس - سطيف
120	التصوف الجزائري وجماليات خطابه قراءة نقدية لتراث الصوفي. الطريقة العلوية نموذجاً	سفيان زرادقة	علم النفس العيادي
121	المتنخب المواطن والتنمية المحلية، الواقع والأفاق. دراسة ميدانية في ولاية سطيف	هاشمي لغوف	علم النفس العيادي

Le personnel et les espaces au menu

Rencontre avec les Directeurs de laboratoires de recherche

Le Professeur Mohammed MOSTEFAL, Vice-recteur Chargé de la Formation Supérieure en Post-Graduation l'Habilitation universitaire et la Recherche Scientifique a présidé le 25 Janvier dernier une rencontre avec les Directeurs de laboratoires de recherche pour débattre plusieurs sujets ayant trait à la gestion des laboratoires de recherche, le personnel de soutien, la réhabilitation du bloc de recherche sis au 1er pôle universitaire El Maabouda et les autres espaces de recherche scientifique situés au 2eme pôle universitaire El Bez. Cette réunion a eu lieu au niveau de la salle de réunion du vice rectorat sis au pôle El Maâbouda.



Liste des Présents

N°	Nom et Prénom	Laboratoire
01	MERZOUKI Abdelaziz	LIS
01	BOUZID Kamel	LOS
03	DJEBBAR Mahfoud	LEMAC
04	HAMIDOUCHE Mohammed	URMES
05	ZEGADI Ameer	LCCNS
06	LAMAMRA Athman	LSI
07	KHARMOUCHE Ahmed	LESIMS
08	KHABER Farid	QUERE
09	CHAKER Adel Nadjib	BRVN
10	HAFSI Miloud	ADPVA
11	ZIADI Abdelkader	LASO
12	ARRAR Khmissi	LBA
13	CHOUADRA Saïd	LAM
14	SAOUDI Nouari	DTLRHA
15	NESSARK Belkacem	EM
16	MEKIAS Hocine	LAMA
17	GUECHI Khier	DH
18	CHORFI Med Seguir	PC
19	KESKES Saïd	LPC
20	DEMAGH Nacer-Eddine	OA
21	DJELLOULI Brahim	IOMP
22	CHEBIRA Fakhri	LGPC
23	ZERROUAL Larbi	LPCMP
24	OUARI Kamel	LEIMCR
25	CHAFSA Salah	LEMMR
26	DJEMILI Abderezak	HEA
27	BELMAHDI Abdelouahab	RH
28	KHENNOUF Seddik	LPAMC
29	ZEGUADI Rabeh	LMPA
30	OUAKDI El hadj	LPMMM
31	AZIZI Amor	LCIMN
32	KRIM Fateh	LEPCI
33	CHAOUI Z.El Abidine	LOC
34	NANCIB Nabil	LMA
35	MAAMACHE Mustapha	LPQSD
36	MAHNANE Abbes	LSEHPS

L'UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS DE SÉTIF COMPTE ACTUELLEMENT 41 LABORATOIRES DE RECHERCHE ET TROIS UNITÉS DE RECHERCHE. LA MAJORITÉ DE CES LABORATOIRES VONT ÊTRE INSTALLÉS DANS DE NOUVEAUX BLOCS EN PHASE DE FINALISATION.

Le Centre de recherche :

Est un espace destiné aux deux unités de recherche : l'Unité de recherche Optique et Photonique agréée par le ministère et mise sous la responsabilité du Centre de Développement des Technologies Avancées (CDTA) et l'unité de recherche (Systèmes et dispositifs électroniques) qui est en voie d'agrément.

Ce centre de recherche est d'une importance capitale pour l'université et ses laboratoires de recherche. Il est situé au deuxième pôle de l'université « El Bez ».



Le bloc Matériaux émergents :

Est un espace destiné à l'Unité de recherche agréée en 2010 et intitulée « Matériaux émergents ». Ce bloc est situé au pôle 1 de l'université « El Maâbouda ».

Le bloc de recherche 20 Laboratoires :

Est un espace important destiné aux différents laboratoires de recherche agréés depuis 2000 et 2001. L'exploitation de cet espace per-

mettra une meilleure organisation des laboratoires de recherche et des conditions de travail favorables. Ce bloc est situé au deuxième pôle de l'université « El Bez ».



BEAUCOUP D'OPÉRATIONS ONT ÉTÉ LANCÉES, L'ANNÉE PASSÉE ET L'ANNÉE EN COURS, DANS LE CADRE DE L'ACQUISITION D'ÉQUIPEMENTS DE RECHERCHE NÉCESSAIRE À L'AMÉLIORATION DES TRAVAUX ET RÉSULTATS DES CHERCHEURS,

Des nouveaux Equipements Scientifiques acquis dernièrement par l'université Ferhat Abbas Sétif :

DIFFRACTOMÈTRE :

Le diffractomètre de type Bruker D8 ADVANCE est un équipement de haute technologie dans le domaine de la diffraction des rayons X. Sa capacité et ses diverses options d'analyse rendent la caractérisation physique ou chimique de différents types de matériaux un travail facile et fascinant. En effet, la sensibilité de son système électronique, la fidélité de son système optique et la précision de son système mécanique offrent au chercheur des résultats de grande qualité. En outre, la conception modulaire du Bruker D8 advance permet un changement facile et simple de configuration. Les capacités d'analyse peuvent être développées ou simplifiées. Un dispositif accessoire peut être monté pour des utilités particulières.

Le diffractomètre BRUKER D8 Advance est équipé d'un goniomètre à géométrie «Bragg-Brentano» en Theta-Theta (l'échantillon reste toujours horizontal) avec un diamètre de focalisation : 500 mm. Le tube à rayons X est en Céramique avec une alimentation de 40kV et 40mA, l'anode en Cu offrant une puissance significative d'analyse. Il est doté d'un système de fentes et détecteurs en entrée et en sortie : détecteur Vantec superspeed basé sur la technologie de Mikrogap, fentes de Soller, dispositif Anti Air Scatter (AAS) pour suppression de la diffusion aux petits angles.



Cet équipement se trouve au niveau du bloc Matériaux Emergents

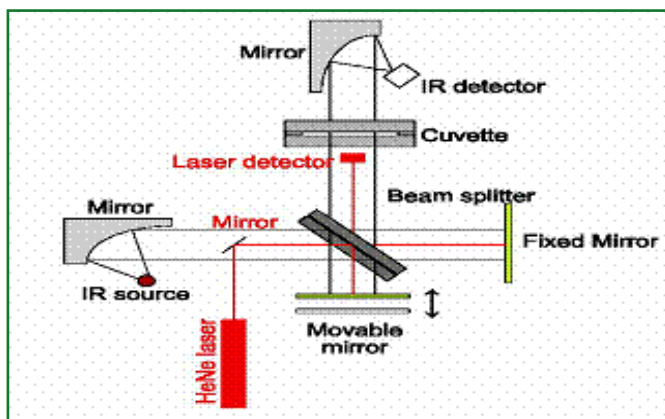
Concernant la détection et selon les exigences d'analyse, l'utilisateur peut choisir entre différents types de scintillation dynamique contre, l'énergie dispersive SOL-XE, ou le Super Speed Vantec-1. Pour les analyses de série, le Bruker D8 advance est doté d'un passeur d'échantillons de 09 postes permettant une analyse continue et programmée.

Peu importe la façon dont la solution individuelle de diffraction est configurée, Bruker D8 advance a la capacité d'effectuer une gamme complète d'applications. Bien que l'on ne puisse évoquer tous les types d'échantillons, Contrôle de qualité (alliages, médicaments,

polymères, etc...), analyse de traitements de surface, recherche du taux de cristallinité (polymères, catalyseurs, etc...), étude comparative d'échantillons (avant et après traitement quelconque), Recherche de composition d'un produit inconnu (expertises, géologie, génie civil, etc...), depuis l'identification des phases qualitatives et quantitatives, en vertu ambiante ou non des conditions ambiantes, à la solution de la structure cristalline à partir d'échantillons de poudre, détermination de la taille des cristallites, analyse des contraintes micro, l'analyse des contraintes résiduelle.

FTIR :

Le FTIR (Fourier-Transform Infrared Spectrometer) est un spectromètre à transformée de Fourier dans le domaine de l'Infrarouge. Le principe en est simple : une source de lumière blanche éclaire un interféromètre fonctionnant en lame d'air. Celui-ci crée un système d'interférences qui est renvoyé sur l'échantillon. L'échantillon ne laisse passer qu'une partie de l'intensité du signal (il absorbe l'autre). Le signal transmis est détecté par un détecteur. Une transformée de Fourier du signal est ensuite réalisée par ordinateur, et l'on a ainsi accès directement au coefficient de transmission, à l'absorbance, ou à la densité optique de l'échantillon (en fonction de la longueur d'onde), l'analyse par infrarouge est une méthode d'analyse structurale



qui révèle la nature des liaisons entre atomes dans une molécule. Les composés organiques ont en effet la particularité de posséder des liaisons inter atomiques qui entrent en vibration sous l'action d'un rayonnement infrarouge à des longueurs d'onde caractéristiques. Ce phénomène s'accompagne d'une consommation d'énergie lumineuse à la longueur d'onde considérée.

Avantages.

- Peu ou pas de préparation de l'échantillon.
- Analyse non destructive.

- Analyse en transmission sur des échantillons relativement épais.

- Analyse en réflexion sans contact (peu d'influence de CO₂ ou de H₂O).

- Analyse rapide multi composant.
- Coût de l'analyse peu élevé.
- Cellule de mesure résistante et assez bon marché (verre ou quartz).
- Gamme

importante d'appareils robustes pour l'analyse en ligne.

• Possibilités d'analyse de produits toxiques ou dangereux à distance (plus de 100 m en utilisant les fibres optiques).

• Amortissement de l'investissement généralement rapide.

• Méthode puissante pour l'étude de la liaison hydrogène.

• Méthode de choix pour le contrôle industriel, analyse et monitoring in situ en temps réel.



Cet équipement se trouve au niveau du bloc Matériaux Emergents



CLUSTER

On parle de cluster, de grappe de serveurs ou de ferme de calcul pour désigner des techniques consistant à regrouper plusieurs ordinateurs indépendants (appelés nœuds, node en anglais), afin de permettre une gestion globale et de dépasser les limitations d'un ordinateur pour :

- augmenter la disponibilité ;
- faciliter la montée en charge ;
- permettre une répartition de charge ;
- faciliter la gestion des ressources (processeur, mémoire vive, disques dur, bande passante réseau).

Les grappes de serveurs sont un procédé peu coûteux, résidant dans la mise en place de plusieurs ordinateurs en réseau qui vont apparaître comme un seul ordinateur ayant plus de capacités (plus puissant, etc.), ils sont très utilisés pour les calculs parallèles. Cet usage optimise des ressources et permet la répartition des traitements sur les différents nœuds. Un des grands avantages d'un cluster est qu'il n'est plus besoin d'acheter un serveur multiprocesseur coûteux mais qu'il est désormais possible de se contenter de petits systèmes que l'on peut connecter à la suite les uns aux autres selon l'évolution des besoins.

Les principaux objectifs du cluster sont :

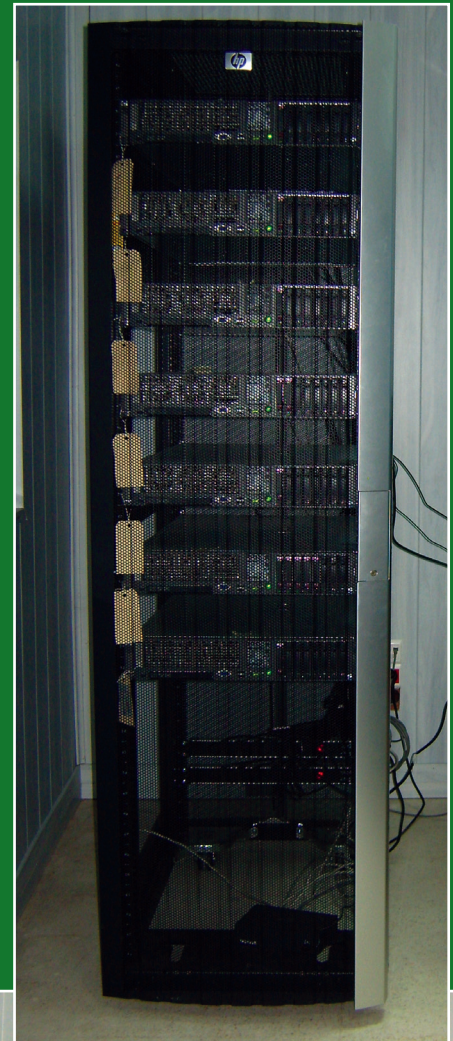
- le Cluster a pour objectif de coordonner et amplifier les recherches réalisées par les laboratoires et d'augmenter leur lisibilité.
- soutenir une recherche académique pluridisciplinaire et régionale dans le domaine des Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication,
- définir une action à fort impact régional, au niveau économique et/ou sociétal,
- aider à la structuration régionale de la recherche pour en augmenter la visibilité et l'attractivité.

Définition d'un cluster

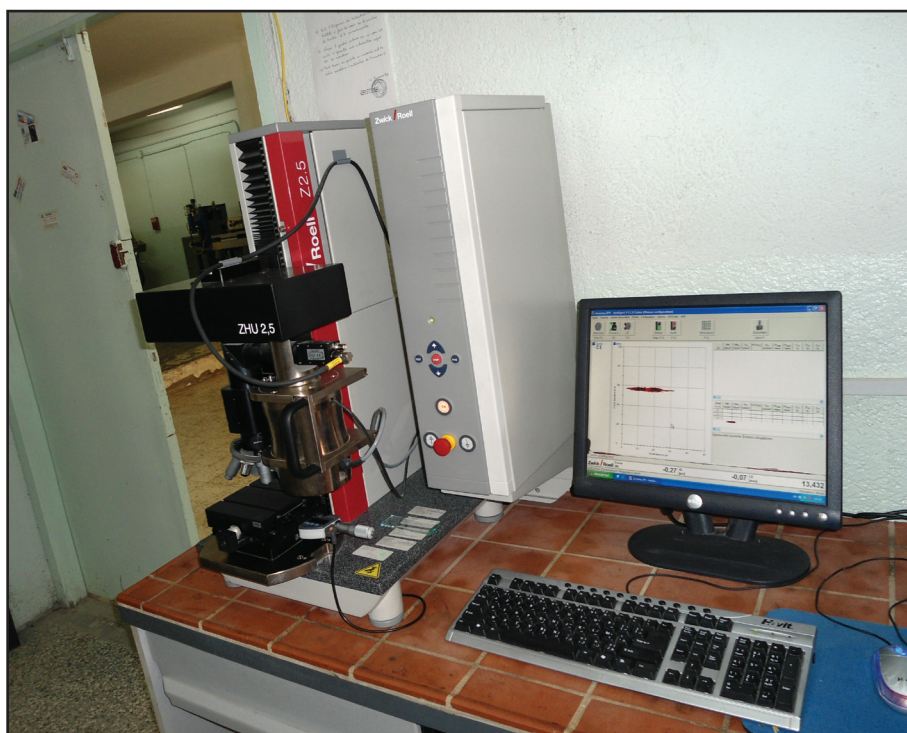
CLUSTER dictionnaire informatique.

Définition du mot CLUSTER, Ensemble de plusieurs machines vues comme une seule permettant d'obtenir de grandes puissances de traitement.

Cet équipement se trouve au niveau de la Cellule de Télé-Enseignement



APPAREIL DE MESURE DE DURETÉ



EN BREF

De nombreuses méthodes permettent de mesurer la dureté d'un matériau. Certaines sont basées sur la mesure des dimensions de l'empreinte laissée par un pénétrateur, d'autres sur la profondeur de pénétration, d'autres encore sur le rebond d'une bille à la surface du matériau.

Pour choisir un appareil de mesure de dureté, il faut donc choisir avant tout la méthode d'essai.

Pour cela, de nombreux critères doivent être pris en compte. Parmi eux, le type de matériau, sa résistance mécanique, ou encore l'épaisseur des pièces à tester...

Pour évaluer la qualité d'un revêtement, l'influence d'un traitement de surface ou encore la résistance à l'usure

Cet équipement se trouve au niveau du Laboratoire: Matériaux Non Métalliques

d'un matériau, une solution s'impose: la mesure de dureté. A l'image des applications auxquelles elle est destinée, l'offre en duromètres est abondante et variée. De la sonde portable à la machine intégrable en ligne et fonctionnant de manière entièrement automatique, il peut être difficile de s'y retrouver...

Pour faire le bon choix, il faut d'abord raisonner en termes de procédés de mesure, puis décliner, un par un, quelques critères relativement simples. Et surtout garder à l'esprit qu'en matière de dureté, chaque cas, ou presque, est un cas particulier.

TECHNIQUES EXPÉRIMENTALES

-analyses des matières premières (Diffraction des RX, granulométrie,...).

-techniques d'élaboration des céramiques (barbotine, compactage, extrusion,...).

-maîtrise des paramètres d'élaboration (température, temps, pression,...).

-analyser des microstructures
-caractérisations thermomécanique et physique (résistance mécanique, choc thermique, fluage,...)

-études et caractérisation des réfractaires (façonnés, monolithiques,...).

-analyse et caractérisation des liants hydrauliques (ciments et plâtres,...)



MACHINE DE TRACTION/COMPRESSION

En Bref

Il existe sur le marché une vaste panoplie de machines d'essais mécaniques. Les machines d'essais de traction, compression et flexion se distinguent notamment par leur capacité, leurs espaces de travail, et les accessoires proposés.

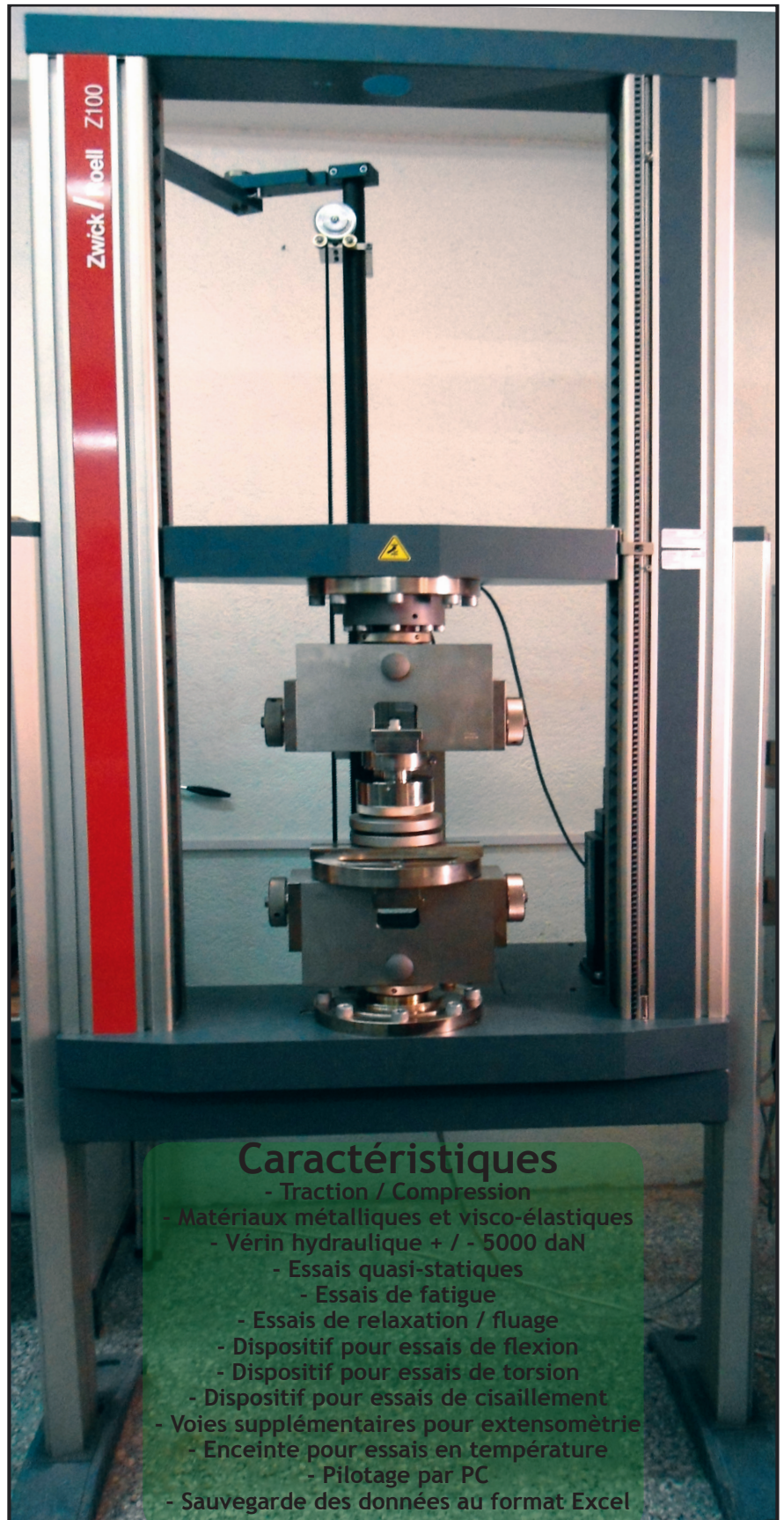
Le choix dépendra notamment de la nature du matériau, de ses dimensions, et du type de sollicitations que l'on souhaite lui appliquer.

Lors de la conception ou de la fabrication d'un nouveau produit, il est bien souvent nécessaire d'en contrôler les caractéristiques mécaniques : sa résistance à la rupture, sa réponse à une sollicitation statique ou dynamique, ses caractéristiques d'élasticité, ou encore ses limites en compression. Pour cela, on utilise des machines d'essais mécaniques.

Employées en laboratoire ou en production, elles permettent, suivant les accessoires utilisés, de réaliser des essais de traction, de compression ou de flexion. Pour choisir la machine d'essais la mieux adaptée à l'application, il faut prendre en compte de nombreux critères. Parmi eux, la nature du matériau à contrôler et le type de sollicitations que l'on souhaite appliquer sont déterminants...

TECHNIQUES DE CARACTERISATION

- Essais mécaniques usuels (Traction, résistance en flexion, module de Young,...)
- Courbes R(Propagation de fissure)
- Essais à grande vitesse (Barres d'Hopkinson, fatigues,...)
- Microscopie(analyse Faciès de rupture)
- Traitement physiques et chimiques (fibres)
- Micro indentation micromécanique.



Caractéristiques

- Traction / Compression
- Matériaux métalliques et visco-élastiques
- Vérin hydraulique + / - 5000 daN
- Essais quasi-statiques
- Essais de fatigue
- Essais de relaxation / fluage
- Dispositif pour essais de flexion
- Dispositif pour essais de torsion
- Dispositif pour essais de cisaillement
- Voies supplémentaires pour extensométrie
- Enceinte pour essais en température
- Pilotage par PC
- Sauvegarde des données au format Excel

Cet équipement se trouve au niveau du Laboratoire: Matériaux Non Métalliques

LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE PAR LES CHIFFRES

01-Unité de Recherche :

Deux Unités de Recherche ont été agréées l'année passée, à savoir l'Unité Matériaux Emergents et l'Unité Optique et Photonique.

Unité de Recherche	Nombre de chercheurs intégrés
Unité Matériaux Emergents	48
Unité Optique et Photonique	30

01 unité en voie d'agrément, il s'agit de l'Unité des Systèmes et Dispositifs Electronique.

02-Laboratoires de recherche :

L'université Ferhat Abbas Sétif totalise actuellement 41 Laboratoires de recherche agréés avant l'année 2010 répartis sur différentes disciplines.

La création des Laboratoires de recherche:

- L'année 2000 : 21
- L'année 2001 : 10
- L'année 2003 : 03
- L'année 2009 : 01
- L'année 2010 : 06

06 Laboratoires en cours d'évaluation pour 2011

Répartition des Laboratoires de Recherche

- Faculté des Sciences : 08
- Faculté de Technologie: 13
- Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie : 05
- Faculté de Médecine : 01
- Faculté de Droit : 01
- Faculté des Sciences Economiques, commerciales et des sciences de gestion : 02
- Faculté des Sciences Humaines et des Sciences sociales : 02
- Faculté des lettres et des langues: 01
- Institut d'Architecture et des Sciences de la Terre:03
- Institut d'Optique et Mécanique de Précision : 05



3-Nombre de chercheurs intégrés dans les laboratoires et unités de recherche : 960

4-Projets de recherche CNEPRU : 160.

5-Projets (PNR): 121.

6-Autres projets :

- projets CMEP: 02.
- Projets Algéro-Espanol PCI: 02.

QUELQUES CHIFFRES SUR LA FORMATION DOCTORALE

1-Effectifs Inscrits en Post-Graduation Année 2010:

Formation doctorale : 2276
 Inscrits en Doctorat d'Etat : 56
 Inscrits en Doctorat Sciences : 697
 Inscrits en Ecole Doctorale : 171
 Inscrits en Magister : 1279
 Inscrits en doctorat 3^{eme} cycle: 73

2-Etat des Soutenances en Post-Graduation Année 2010:

Formation doctorale : 279
 Soutenus en Doctorat d'Etat : 07
 Soutenus en Doctorat Sciences : 37
 Soutenus en Magister : 203



Le Magazine est disponible en téléchargement sur www.univ-setif.dz

Toutes vos réactions, commentaires et propositions sont les bienvenues sur c.valorisation@univ-setif.dz



Année Universitaire 2011- 2012 (Prévision)

Faculté	Disciplines	Inscrits en 2ème Post-Graduation		Inscrits en 1ère Post-Graduation			Total des Effectifs Inscrits
		Doctorat en Sciences	Doctorat d'Etat	Doctorat 3ème Cycle	Ecole Doctorale	Magister	
Faculté de Technologie	Electronique	74	00	13	06	101	194
	Electrotechnique	87	00	19	02	92	200
	Génie des Procédés	54	00	18	06	140	218
	Génie Civil	00	00	00	00	14	14
Institut d'Architecture et des Sciences de la terre	Architecture	21	00	00	08	41	70
Institut d'Optique et Mécanique de Précision	Optique et M. de Précision	32	07	08	16	95	158
	Mathématiques	28	00	18	00	90	136
Faculté des Sciences	Physique	15	04	15	00	76	110
	Chimie Appliquées	01	00	00	00	25	26
	Informatique	18	12	00	02	66	98
	Biologie	65	00	08	06	100	179
	Biologie	65	00	08	06	100	179
Faculté des Sciences de la Nature et de Vie	Agronomie	17	00	00	00	30	47
Faculté des Sciences Economiques	Sciences Economiques	90	102	64	06	155	417
	Droit	58	00	00	00	32	90
Faculté de Droit et des Sciences Politiques	Sociologie	16	00	00	00	40	56
	Psychologie	43	00	00	00	70	113
Faculté des Lettres et des Langues	Lettres Arabes	60	00	00	00	62	122
	Français	01	05	00	00	16	22
	Anglais	17	05	00	00	23	45
Total		697	135	163	52	1268	2315
		832		1483			2315
Total Général							2315

Année 2011 (Prévision)

Du 1er Janvier Au 31 Décembre

Faculté	Disciplines	Nombre des soutenus en 1ère Post-Graduation		Nombre des soutenus en 2ème Post-Graduation			Total des Soutenus
		Magister	Ecole Doctorale	Doctorat 3ème Cycle	Doctorat d'Etat	Doctorat en Sciences	
Faculté de Technologie	Electronique	16	00	00	03	05	24
	Electrotechnique	32	00	00	00	04	36
	Génie des Procédés	37	00	00	04	07	48
	Génie Civil	00	00	00	00	00	00
Institut d'Architecture et des Sciences de la terre	Architecture	07	00	00	00	03	10
Institut d'Optique et Mécanique de Précision	Optique et M. de Précision	28	05	00	01	03	37
	Mathématiques	05	00	00	00	05	10
Faculté des Sciences	Physique	15	00	00	00	06	21
	Chimie Appliquées	09	00	00	00	02	11
	Informatique	03	11	00	00	04	18
	Biologie	18	00	00	02	03	23
Faculté des Sciences de la Nature et de Vie	Agronomie	09	00	00	00	00	09
Faculté des Sciences Economiques	Sciences Economiques	20	22	00	05	07	54
	Droit	06	00	00	00	02	08
Faculté de Droit et des Sciences Politiques	Psychologie	08	00	00	00	02	10
	Sociologie	10	00	00	00	00	10
	Lettres Arabes	16	00	00	00	03	19
Faculté des Lettres et des Langues	Français	00	14	00	00	00	14
	Anglais	08	00	00	00	01	09
Total		247	52	00	15	57	371
Total Général		299		72			371

AGENDA DES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES POUR L'ANNÉE 2010 À L'UNIVERSITÉ FERHAT ABBAS DE SÉTIF.

تاريخ التظاهرة	عنوان التظاهرة	الجهة المنظمة
29 Mars 2010	Forum International « Tabac et Santé »	l'Université Ferhat ABBAS. l'Association Ennour . le CHU de Sétif en collaboration avec l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), l'Union Internationale Contre le Cancer et les Journées Médicales de Sétif
04 Avril 2010	Journée de formation de spécialistes en e-Learning	La Cellule de Téléenseignement de l'Université de Sétif
12 et 13 Mai 2010	IVèmes Journées Internationales d'Infectiologie de Sétif (JIIS)	l'UFAS et le CHU de Sétif, en collaboration avec l'Association J.M.S
28 Avril 10	IIIème Journée de l'Enfant de Sétif	la Faculté de Médecine, le service de Pédiatrie, le CHU de Sétif en collaboration avec la Société Algérienne de Pédiatrie.
28 et 29 Avril 2010	Les journées annuelles sur les matériaux : JEM 2010	Le laboratoire des Matériaux Non Métalliques
18 et 19 Octobre 2010	الملتقى الوطني الأول، تأثيرات وسائل الإعلام الجديدة على الأفراد والمجتمعات	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية ، قسم علوم الإعلام والاتصال
09 et 10 Novembre 2010	الملتقى الوطني حول: الضغط النفسي استراتيجيات التكفل والوقاية	كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية ، قسم علم النفس وعلوم التربية الأروطوفونيا وبالتعاون مع مخبر علم النفس العيادي
27 et 28 Octobre 2010	Les XVèmes Journées Médicales de Sétif : Education Thérapeutique	Les Journées Médicales de Sétif (JMS), La faculté de Médecine, et le CHU de l'Université Ferhat Abbas Sétif
April 11th and 12th, 2011	Séminaire National du Département d'Anglais	Faculté des Lettres et des Langues
Du 19 Au 23 septembre 2010	Atelier TRANSFER 1.3 « Gestion et sécurité d'un réseau d'entreprise »	La Cellule de Téléenseignement de l'Université de Sétif



**Le Vice Recteur Chargé de la Formation
Supérieure en Post-Graduation,
l'Habilitation Universitaire
et la Recherche Scientifique.**

Pr. Mohammed MOSTEFAI
Tél/Fax : 036 92 51 01
Email : mostefai@univ-setif.dz

Secrétariat :

Nom et Prénom Djahida MIASSA
Fonction Secrétaire
E-mail maraya2006@yahoo.fr
Téléphone 036 92 51 28
Fax 036 92 51 01
Nom et Prénom Leïla FERAHTA
Fonction Agent de saisie
Nom et Prénom Turki BENGHEDFA
Fonction Agent de Liaison

Service de la Formation Supérieure en Post Graduation :

Nom et Prénom Rebiha NIAL
Grade Administrateur
Fonction Chef de Service
E-mail nial.rebiha@yahoo.fr
Nom et Prénom Zouhir DJEBARA
Grade Administrateur
Fonction Suivi des dossiers de Doctorat
E-mail zohir.pg@univ-setif.dz
Nom et Prénom Rakbia GHANEM
Grade Administrateur
Fonction Suivi des dossiers de Magister

**Service de Suivi de la Recherche
et la valorisation de ses Résultats :**

Nom et Prénom Abdelhakim KERMALI
Grade Administrateur Conseiller
Fonction Chef de Service
E-mail hak_kermali@univ-setif.dz
Nom et Prénom Amar LOUCIF
Grade Administrateur
Fonction Chargé de la Communication
E-mail c.valorisation@univ-setif.dz
Nom et Prénom Boubekeur BEKRAR
Grade Administrateur
Fonction Gestion des Laboratoires
E-mail bbekrar@yahoo.fr
Nom et Prénom Sara HADJAZE
Grade Administrateur
Fonction Gestion des Laboratoires
E-mail hadjaze@univ-setif.dz
Nom et Prénom Mohamed OUASLI
Grade Administrateur
Fonction Gestion du Personnel des labos
E-mail ouasli_ouasli@live.fr
Nom et Prénom Rédha LAMECHE
Grade T.S en Informatique
Fonction Suivi des Projets de Recherche CNEPRU
E-mail lameche1981@live.fr
Nom et Prénom Messaoud BENSELEM
Grade Administrateur
Fonction Cellule des Equipements
E-mail messaoudbensalem@hotmail.com
Nom et Prénom Brahim ZAROUR
Grade Administrateur
Fonction Cellule des Equipements
E-mail brahimnbz@live.fr

**Service de l'Habilitation
Universitaire :**

Nom et Prénom Myriam MAIZA
Grade Administrateur
Fonction Chef de service
E-mail mermaiz@hotmail.com

Réseau :

Nom et Prénom Hala KENOUCHE
Grade Ingénieur en Informatique
Fonction Site Web
E-mail kenouche_hala@univ-setif.dz
Nom et Prénom Oualid DIB
Grade T.S en Informatique
Fonction Logiciel
E-mail didou_didou2010@hotmail.fr
Nom et Prénom Mokdad KHENNAFI
Grade Ingénieur en Informatique
Fonction Réseau & Equipements
E-mail Khennefi-mokdad@live.fr
Nom et Prénom Saad KHARMOUCHE
Grade T.S en Informatique
Fonction Réseau & Equipements
E-mail Saad.kharmouche@univ-setif.dz

