Le FCE classe l'université de Blida1 à la troisième place du top 3 informatique à l'échelle nationale

Parmi 160 thèses ayant participé au prix de la meilleure thèse de doctorat en informatique, six ont été sélectionnés. Le travail de Boumahdi Fatima, enseignante chercheur au niveau de l'université Blida1, sur la « SOA+d : Une méthode pour intégrer l'aspect décisionnel dans l'architecture SOA » a figuré à la troisième place du top 3 informatique à l'échelle nationale selon le classement du Forum des Chefs d'Entreprise, présidé par M. Haddad (FCE). C'est sous l'égide de Monsieur le ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique Tahar Hadjar, Monsieur le chef du forum des Chefs d'entreprises Ali Haddad et en présence de Monsieur le wali de la wilaya d'Oran que la remise des prix a eu lieu où la troisième place a été décernée pour l'université Blida-1. La première et la deuxième place sont revenues respectivement à l'université de Constantine et de Bejaia.

Importance du présent travail sur le plan socioéconomique et recherche au niveau international

La recherche en informatique décisionnelle et plus précisément en architecture orientée service (SOA), tend de plus en plus à confirmer que l'efficacité des décisions d'une entreprise passe avant tout par son système d'information (SI). C'est à cette problématique cruciale et d'actualité que Docteur Boumahdi Fatima, enseignante chercheur au niveau de l'université Blida1, s'est intéressée avec dévouement et travail acharné durant plusieurs années. Dans ce contexte, explique t-elle : « *nous proposons une nouvelle méthode pour la consolidation de deux concepts. Il s'agit principalement de la SOA+d qui répond aux questions suivantes : qui prend les décisions ? Quelles informations utilisent-ils ? Et quelles sont les conséquences ? Comment la prise de décision est faite ? La principale contribution de notre travail est l'utilisation d'un nouveau standard (crée en Février 2014) : Décision Model Notation (DMN). Aujourd›hui, les grandes entreprises commencent à l'utiliser. Prenons l'exemple d'IBM qui a décidé d›intégrer le DMN dans sa propriété IBM Blueworks. Par conséquent, notre méthode SOA+d*

Docteur Boumahdi Fatima,
recevant son attestation

utilise cette nouvelle notation pour résoudre les décisions dans une entreprise pour mieux répondre aux changements du marché. Il s'agit donc d'un véritable défi à relever : combler l'écart entre l'architecture SOA et le problème de décision qui existe dans une société ».

Dans le cadre de sa recherche, le SI en adoptant la SOA a été testé au niveau de plusieurs sociétés, services administratifs et à l'université de Blida1. Sonelgaz, Hydraulique (implémentation d'un système d'aide à la décision pour résoudre le problème d'irrigation), gestion de projet (implémentation d'un système d'aide à la décision qui contrôle le déroulement d'un projet afin d'éviter les retards et les surcoûts), étude de cas réel sur le processus de gestion des médicaments au niveau de l'hôpital Frantz Fanon de Blida… Le travail du docteur Boumahdi Fatima, n'a pas tardé à porter ses fruits au niveau international avec trois (03) Publications dans des journaux internationaux, plus un classement, dans une conférence au Japon, du présent travail comme le meilleur 'The Best Paper' parmi 376 articles et une extension de ce travail même a été publiée comme un chapitre d'un livre. Reste à valoriser cet excellent travail par sa mise en œuvre réelle dans la gestion de l'entreprise économique algérienne ainsi que dans les divers services à travers le pays.

Par Abdelli Mohamed

FACULTÉ DES SCIENCES

EL-IRTIKA

Bulletin spécial édité par la faculté des sciences de l'USTB Blida-1

N°05, décembre-2016

Le mot du doyen

À l'occasion de la rentrée universitaire 2016-2017, en mon nom et au nom de toutes les enseignantes et de tous les enseignants ainsi que le personnel administratif et technique, nous vous souhaitons la plus cordiale bienvenue à la Faculté des Sciences de l'Université de Blida-1, que vous soyez anciens ou nouveaux étudiants.

La vie universitaire est l'étape des plus cruciales pour forger un avenir stable et prometteur.

Votre avenir est entre vos mains. Comme on vous l'a déjà expliqué, le système LMD est devenu universel, basé surtout sur le travail personnel de l'étudiant. L'objectif visé à travers ce système est de former des vrais citoyens capables d'inventer de créer et d'innover, capables aussi de trouver des solutions à n'importe quel problème qui peut survenir dans leur vie active.

La citoyenneté, est plus que jamais un moteur du développement de notre pays.

Réussir est votre objectif, alors faites en sorte pour qu'il soit atteint dans les meilleures conditions. Le sérieux, le travail continu, permanent et quotidien sont les seuls garantis pour votre réussite.

En ce qui nous concerne, nous sommes mobilisés à vous transmettre tout notre savoir dans toutes ses formes, le savoir, le savoir être et le savoir faire à vous d'en profiter au maximum.

Professeur BENTAIBA Mustapha
Doyen de la faculté des Sciences

■ Président d'Honneur : Mohamed Tahar Abadlia, Recteur de l'USDB-1
■ Directeur de publication : Mustapha Bentaïba, Doyen de la Faculté des Sc.
■ Suivi et coordination : Abderrahmane Bouteldja, Enseignant chercheur
■ Rédaction :
- Nadjia Ouadjina-Boudjaboubt, enseignante et journaliste scientifique ;
- Mohamed Abdelli, enseignant et journaliste scientifique ;
- Abdel El Halim Zerrouki, enseignant et journaliste scientifique ;
- Nabila Haddadi, enseignante et journaliste scientifique.
■ Conception et composition : Nabila Haddadi.
■ Webmaster de la Faculté : Halima Mahieddine

Ce numéro est disponible sur : www.univ-blida.dz ;
Nous contacter : ccifs@univ-blida.dz

Un nouveau Doctorat troisième cycle (LMD) en Chimie

Reconduction de l'offre de formation pour l'année universitaire 2016/2017

Après avoir obtenu une première habilitation de formation en doctorat troisième cycle pour l'année universitaire 2014/2015 (Arrêté N° 423 du 06 juillet 2014) dans le domaine1 en référence aux sciences de la matière (SM), filière chimie, spécialité, chimie des substances naturelles et de biomolécules, l'habilitation en question a été reconduite pour l'année universitaire 2016/2017.

Six nouveaux postes (année universitaires 2016/2017), pour le bonheur des étudiants ayant décroché un master deux, venant ainsi de s'ouvrir s'ajoutant aux quatre postes déjà inscrits durant l'année universitaire 2014/2015. Chimie des substances naturelles, chimie Analytique, chimie organique pharmaceutique, synthèse organique et substances naturelles et molécules bioactives représentent les cinq spécialités master-II ouvrant droit au présent concours. La haute qualité de la formation théorique et pratique ouvrira aux nouveaux diplômés les opportunités les plus diversifiées : poursuivre des recherches académiques et/ou appliquées dans le cadre du Post-doctorat, aux seins des universités algériennes et/ou étrangères, diriger des travaux de recherche développés au niveau des entreprises et centres spécialisés. En terme de potentialités de recrutement et partenariat socioéconomique, une convention-cadre, constituant un cadre idéal et propice de recrutement des futurs diplômés, a été signée entre l'université Saâd Dahlab de Blida-1 et le club des entrepreneurs et industriels de la Mitidja (CEIMI) qui recèle au sein de son tissu industriel beaucoup d'entreprises relevant du secteur de l'agroalimentaire et de la valorisation des produits naturels.

Compétences et savoir faire

Balayant un large éventail d'axes de recherche et encadrée par des enseignants de rang magistral, la présente formation préparera les nouveaux diplômés aux métiers de l'enseignement supérieur et la recherche scientifique ainsi qu'à la formation de futurs formateurs dans les meilleurs délais et avec une excellente qualité de formation scientifique. Dans le contexte de la sphère socioéconomique, les nouveaux cadres issus de cette formation peuvent aussi répondre aux besoins croissants des professionnels des secteurs spécialisés dans le domaine des produits naturels (huiles essentielles et extraits naturels), de l'agroalimentaire, de l'industrie pharmaceutique et cosmétiques. Laboratoires d'analyses publics ou privés (services techniques des wilayas, collectivités locales, agences de traitement de l'eau, contrôle de qualité, environnement, pétrochimie, chimie fine, etc…), structures industrielles ayant dans ses processus des tâches liées à l'échantillonnage, conservation de l'échantillon, préparation de l'échantillon, mesures instrumentales et exploitation des résultats… sont entres autres des espaces propices et opportuns où les titulaires de ce doctorat peuvent faire valoir leur savoir pratiques et théoriques.

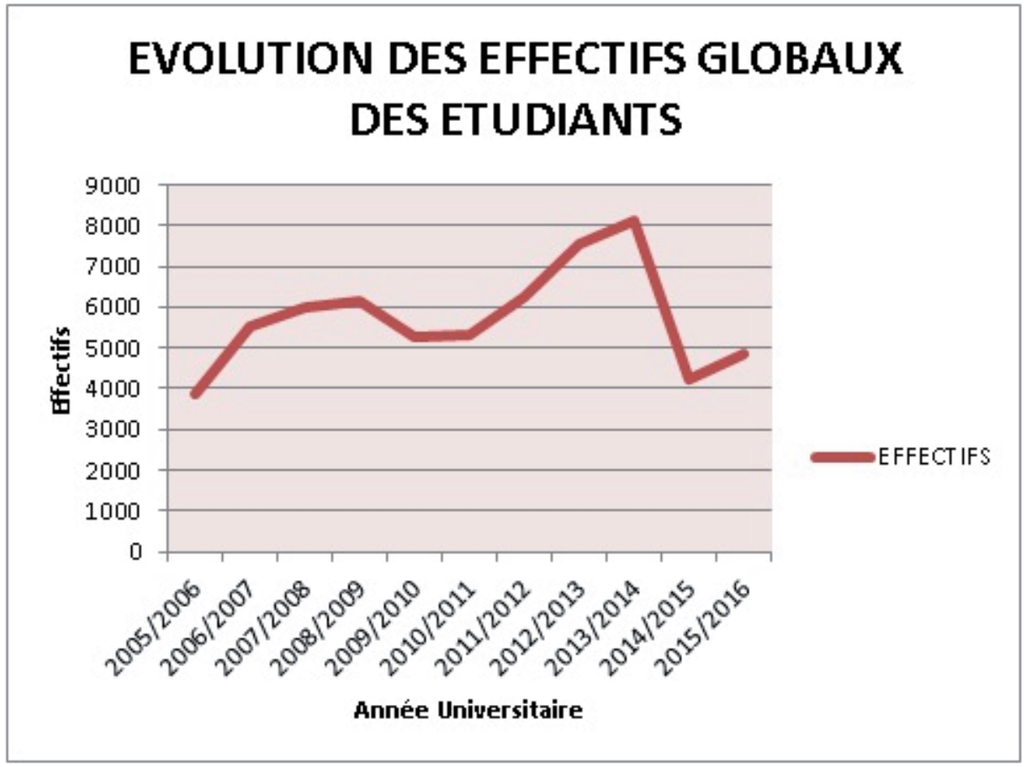
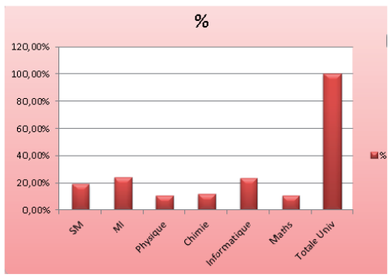
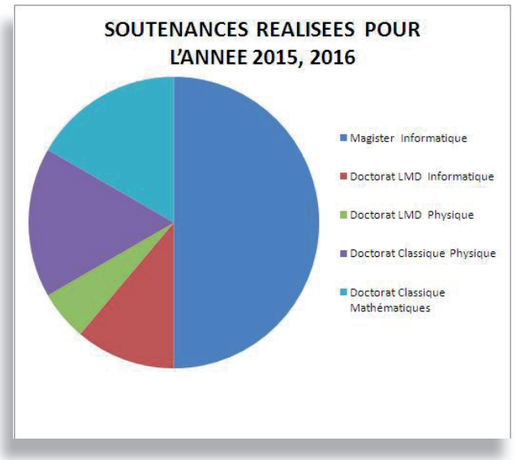
Mohamed Abdelli

Professeur Yasmina DAGHBOUCHE, responsable du Doctorat

Les axes de recherche de la formation :

- Développement de Nouvelles Méthodes d'Analyse de métabolites secondaires obtenus à partir de substances naturelles.
- Étude chimique d'algues méditerranéennes.
- Étude des huiles essentielles d'espèces endémiques.
- Étude phytochimique du matériel végétal.
- Analyse, dosage et tests d'activité biologique.
- Purification et caractérisation de biomolécules à Fort Potentiel Environnemental et Industriel.
- Synthèse d'analogues aux produits naturels.
- Utilisation des catalyseurs solides non polluants dans les domaines de la pétrochimie et la chimie fine.

Evolution des éffectifs globaux des étudiants



Taux global des inscriptions par département en pourcentage