

40
YEARS
UNIVERSITY
UFAS1

Lettre de l'Université

رسالة الجامعة

Septembre-
Octobre 2018

Numéro 7



Ferhat Abbas Sétif University 1

RANKED = 1st
IN ALGERIA

THE WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2019

www.thewur.com

Sommaire :

1. Enseignement de Qualité
2. Vie à l'Université
3. Environnement Socio-économique
4. Manifestations
5. Recherche Scientifique Utile

Agenda

Agenda:

- 12 Novembre 2018: La journée nationale de l'Optométrie JNOP 2018
- 12 et 13 Novembre 2018: Le Pr. Desaubry Laurent (Univ de Strasbourg) donnera des cours de aux étudiants de 4^{ème}, 5^{ème} et 6^{ème} année pharmacie
- Du 15 au 26 Novembre 2018: Célébration de la semaine mondiale de l'Entrepreneuriat
- 19 Novembre 2018: 1^{ère} journée d'étude sur : "Les nouvelles avancées en sécurité des systèmes d'information (IOT et e-sante)"
- 19 Novembre 2018: L'opérateur téléphonique Djezzy rencontre les étudiants au niveau de l'IAST
- 25 et 26 Novembre 2018: Deuxième workshop sur les équations aux dérivées partielles non linéaires et applications (WEDP18)
- 26 Novembre 2018: Rencontre avec les members de l'UPIAM
- Du 26 au 28 Novembre 2018: 1st international conference on electrochemical science and technology ICEST2018
- Du 04 au 06 Décembre 2018: Le second Colloque International sur la géologie de la chaîne Maghrébides et des régions voisines CIGCM 2018" au niveau de l'IAST

1. Enseignement de Qualité

L'assurance Qualité

Ce passage tentera d'apporter des éléments de réponse à trois questions fondamentales :

- Pourquoi « un système d'assurance qualité » dans l'enseignement supérieur ?
- Qu'est-ce qu'un « un système d'assurance qualité » ?
- Comment est mis en œuvre un système d'assurance qualité ?

L'assurance qualité dans l'enseignement supérieur est désormais une priorité pour de nombreux pays. L'enseignement postsecondaire doit préparer des diplômés dotés de qualifications nouvelles, d'un large socle de connaissances et de toute une gamme de compétences qui leur permettent d'accéder à un monde plus complexe et interdépendant.

Qu'est-ce que « l'assurance qualité » ? L'expression « assurance-qualité » vise les stratégies, les procédures, les actions et les attitudes nécessaires pour garantir un maintien et une amélioration de la qualité.

Un « **système d'assurance qualité** » est un moyen mis en place par une institution dans le but de lui permettre de confirmer à elle-même et d'autres concernés que les conditions nécessaires ont été mises en place pour que les étudiants puissent atteindre les standards que l'institution s'étaient fixés.

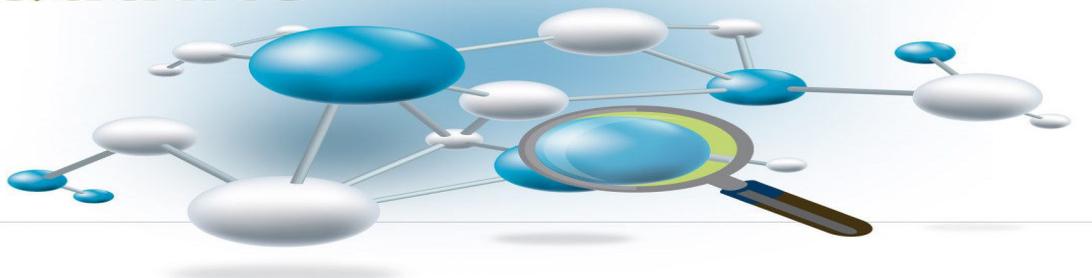
Ce processus de contrôle peut être assuré par l'établissement lui-même ou par une instance externe (auto-évaluation ou examen externe).

On peut avoir une phase initiale **d'auto-évaluation** suivie **d'une intervention externe** pour valider ou ne pas valider les conclusions de l'auto-évaluation

Enfin, les grandes étapes pour **la mise en œuvre d'une démarche qualité** sont :

1. Définir l'objet de l'institution
2. Définir et communiquer la/les politique(s) de l'institution
3. Déployer des objectifs cohérents et mesurables
4. Déterminer les processus de l'institution
5. Définir les activités et les séquences des processus
6. Définir les responsabilités des processus
7. Définir la documentation des processus
8. Définir les activités de surveillance et de mesure de l'efficacité des processus
9. Mesurer et améliorer les performances
10. Continuer sans cesse !

Cellule
**Assurance
Qualité** de L'Université



2. Vie à l'Université



Une campagne de sensibilisation contre le cancer du sein

L'Elite nationale des sciences médicales a organisé, durant la dernière semaine du mois d'octobre, une journée de sensibilisation sur le cancer du sein au profit de la gent féminine universitaire.

Des dizaines de futurs médecins de l'association ont participé à l'animation de cette journée, tenue devant le réfectoire central Ahmed Raouabah, et qui s'inscrit dans le cadre des activités de cette entité, à l'occasion du mois rose d'octobre.

Selon le président de l'association l'élite nationale des sciences médicales, bureau de Sétif, et les organisateurs de cet événement, le programme de la journée comprend, outre la sensibilisation, des séances de palpation du sein «Les femmes sont sensibilisées par rapport aux facteurs de risque, on leur apprend également comment effectuer une autopalpation du sein ».

Les organisateurs/trices avaient insisté sur le volet prévention dont le dépistage est la meilleure option.

3. Environnement Socio-économique

Consolidation de la relation Université/ Entreprise

La problématique d'institutionnaliser la relation entre l'université et l'entreprise est posée encore une fois lors de la réunion interministérielle, organisée jeudi 18 octobre à Alger.

L'université Ferhat Abbas Sétif 1 était choisie, avec celle de Tlemcen et l'école polytechnique d'El Harrach, pour présenter son expérience dans le domaine de la relation Université-Entreprise.

L'une des mesures prises par notre université dans ce sens, consiste en la création de l'incubateur de l'université, ainsi que d'autres dispositifs à l'instar du Bureau de Liaison Entreprise/ Université (BLEU), la Maison de l'Entrepreneuriat, le Centre d'appui à la technologie et à l'innovation (CATI), l'Observatoire, le FabLab, la création d'une plateforme numérique pour les stages des étudiants et partenaires d'accueil.

L'employabilité des étudiants est au cœur des préoccupations de la tutelle, ainsi que celles de l'U-FAS1. A ce titre, l'université a signé plusieurs conventions, cadres et spécifiques, avec des entreprises locales afin d'entretenir une relation de partenariat qui peut prendre diverses formes parmi lesquelles les plus fréquentes sont :

- l'accueil de stagiaires
- la possibilité de recrutements après obtention de diplôme
- des demandes spécifiques de formation (licence/master professionnels, formations à la carte...)

D'autre part, l'université soutient et encourage ses unités de recherche à collaborer avec le tissu socio-économique pour la concrétisation des transferts de technologie et de compétences dans le cadre de projets de recherche ou lors de prestations de services technologiques et scientifiques.

4. Manifestations

Cérémonie d'ouverture de l'année universitaire 2018-2019

L'auditorium du pôle universitaire Ferhat Abbas Sétif 1 a abrité le lundi 17 septembre 2018 la cérémonie d'ouverture de l'année universitaire 2018-2019 en présence de Monsieur le Wali, les responsables de la Wilaya, les membres de la communauté universitaire, ainsi que les partenaires socio-économiques.

La cérémonie fût ouverte par l'allocution de bienvenue de Monsieur le recteur de l'université, Pr. Abdel-Madjid DJENANE, à l'ensemble de la communauté de l'UFAS 1 sans oublier les nouveaux étudiants à qui il a souhaité de la réussite dans leurs études. Dans son discours, le recteur a mis l'accent sur l'importance de la persévérance et le travail sérieux dans l'atteinte d'un rang plus élevé parmi l'élite du pays. Et a déclaré officiellement l'ouverture de l'année universitaire 2018/2019.



Première conférence internationale sur « collision de particules chargées avec des cibles atomiques et moléculaires, applications biomédicales »

L'Université Ferhat Abbas Sétif 1, a accueilli les 24 et 25 septembre dernier la **Première conférence internationale sur « collision de particules chargées avec des cibles atomiques et moléculaires, applications biomédicales »**

L'objectif de cette conférence est de réunir la communauté des chercheurs en physique atomique et moléculaire, en particulier ceux œuvrant dans le domaine des collisions particules chargées avec des cibles atomiques et moléculaires. L'intérêt sera axé sur les molécules composant la matière biologique qui est devenue ces dernières années un champ stratégique d'investigation tant au niveau théorique qu'expérimental. La matière biologique constitue en effet une cible privilégiée dans diverses applications telle que la radiothérapie en médecine.

Les principaux thèmes abordés étaient :

- Données épidémiologiques du cancer en Algérie
- Utilisation thérapeutique des faisceaux en mode photons et électrons de haute énergie.
- Etude expérimentale d'ionisation de petites molécules en géométrie à symétrie coplanaire



7^{ème} journée nationale de néphrologie de Sétif

« Rein et maladie de système »

La faculté de médecine de l'UFAS1, la direction de la santé et de la population, l'association JMS et SANDT ainsi que le service de néphrologie dialyse CHU de Sétif, ont organisé, le 27 septembre dernier, la **7^{ème} journée nationale de néphrologie de Sétif**. Le thème retenu de cette édition est celui de « **Rein et maladie de système** ». Ce rendez-vous a réuni des professionnels de santé, et des chercheurs concernés par les maladies rénales, leur prévention et leur prise en charge.

Lors de cette journée, le point sur les maladies rénales a été fait, où près de 600 millions de personnes dans le monde sont concernées. Un tiers des insuffisants rénaux ne sont diagnostiqués qu'au stade terminal, au moment où la dialyse s'impose en urgence.

Les principaux objectifs de cette journée étaient :

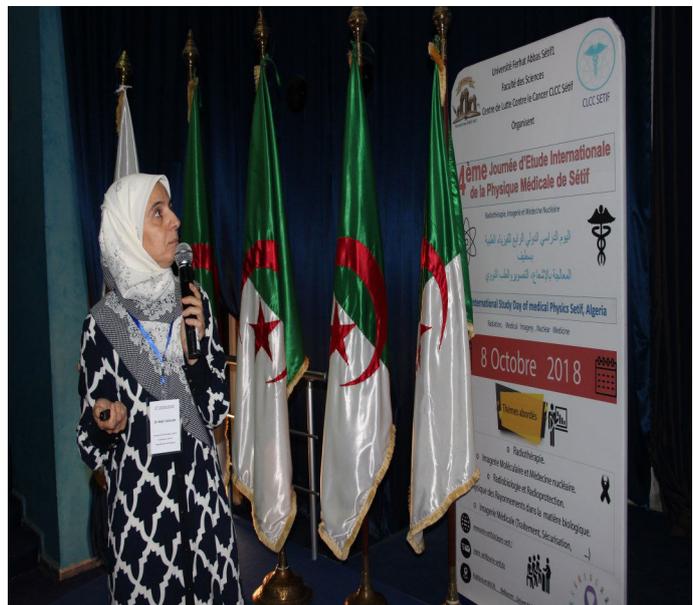
- La Connaissance des atteintes rénales des maladies de système (lupus, vascularites, amyloses...)
- Acquérir des méthodes diagnostiques et utilisation des examens complémentaires

4^{ème} journée d'Etude Internationale de la physique Médicale de Sétif

La faculté des sciences de l'UFAS1 et le Centre de Lutte Contre le Cancer de Sétif (CLCC), ont organisé le 08 octobre 2018, la 4^{ème} journée d'Etude Internationale de la physique Médicale de Sétif, au niveau de l'auditorium de l'université.

Cette journée s'adressait principalement aux physiciens médicaux, aux médecins spécialistes et aux étudiants, et a été animée par des chercheurs du pays et d'outre mer. Qui se sont réunis pour échanger sur les évolutions de la physique médicale, plus particulièrement sur la physique des rayonnements (radiothérapie, médecine nucléaire) et des autres modalités d'imagerie médicale.

Les autres thématiques abordées dans le programme traitaient des nanotechnologies et de la proton thérapie. Sans oublier une session dédiée à l'enseignement de la physique médicale à l'UFAS1.



Des petites idées vers de grandes réussites

Dans le cadre de l'ouverture de l'université sur le monde socio-économique, et coïncidant avec le lancement de la deuxième édition du Challenge "Startupper de l'année par Total", par Total Lubrifiant Algérie, l'UFAS 1 a organisé le 17 octobre de l'année en cours, une journée dédiée à l'ensemble des étudiants dont l'objectif est de favoriser la création de start-up, développer l'esprit entrepreneurial auprès des jeunes en Algérie et encourager ainsi qu'accompagner les initiatives entrepreneuriales innovantes.

Cette nouvelle édition se distinguera avec la nouveauté d'un label "Coup de Cœur Féminin" un prix spécial sera attribué pour encourager la femme à participer davantage au challenge Total pour les jeunes startupper.

Par la même occasion, l'université Ferhat Abbas Sétif 1, a lancé un Challenge à l'attention de tous les Clubs Scientifiques pour l'agencement et la décoration de l'espace de l'incubateur de l'UFAS 1, qui sera opérationnel prochainement.



Conférence Internationale sur la Métrologie et la Maintenance Industrielle

La conférence Internationale sur la Métrologie et la Maintenance Industrielle (ICIMM2018), qui s'est tenue à l'Auditorium Salah Karmi les 28 et 29 octobre dernier, avait pour objectif de réunir des spécialistes du domaine de la métrologie et la maintenance industrielle, afin de faire le point sur les derniers développements de la recherche dans ce domaine.

Ce rassemblement avait permis de tisser les liens entre les chercheurs nationaux et internationaux, comme a fait aussi connaître les activités de recherche développées ici en Algérie.

En plus du cycle de conférences techniques et de tables rondes, les congressistes avaient droit à des sessions de poster, qui se sont tenues en parallèle.

Parmi les thèmes abordés :

1. Normalisation et évaluation de la qualité
2. Contrôle de mesure
3. Techniques de surveillance, de diagnostic et de pronostic
4. Application de l'intelligence artificielle pour le diagnostic

Troisième journée d'étude sur l'enseignement de l'histoire des sciences et mathématiques

Organisée par Prof. Ben Jedou Ahmed, de la faculté des sciences de l'université Ferhat Abbas Sétif 1 : « *La Troisième journée d'étude sur l'enseignement de l'histoire des sciences et mathématiques* », s'est tenue le jeudi 25 octobre 2017, au niveau de l'auditorium de l'université.

Il est désormais établi que l'enseignement des sciences et mathématiques pose problème à partir du collège lorsque des concepts deviennent objets d'enseignement et il n'est pas rare de rencontrer chez des étudiants de première année de faculté des insuffisances sur des concepts qui relèvent d'un enseignement subi au lycée, voire au collège.

Cette journée d'étude avait pour but de sensibiliser le public à l'importance d'enseigner l'histoire des sciences et des mathématiques.

Les principaux axes élaborés étaient :

- Apporter un regard sur l'enseignement de l'histoire des mathématiques dans les universités internationales.
- La dimension pédagogique de l'histoire des sciences et des mathématiques.
- Faire découvrir aux élèves et étudiant une part du patri
- moine scientifique arabe.
- Exploiter le travail de scientifiques arabes dans une perspective pédagogique.



Adresse : Université Ferhat
Abbas Sé

Téléphone : 036 62 02 22

Web : www.univ-setif.dz
Email : cellule-com-ufas@univ-setif.dz

Toutes vos remarques et suggestions sont les bienvenues, veuillez nous les envoyer à l'adresse e-mail susmentionnée

1st Meeting on Monte Carlo Simulations in Radiation Physics

Le 31 octobre dernier, le Premier Meeting on Monte Carlo Simulations in Radiation Physics, s'est tenu à l'auditorium de l'université. Cette conférence sur les méthodes de Monte Carlo et ses applications, est une rencontre vouée à l'étude des méthodes de Monte Carlo d'un point de vue théorique et en termes d'application effective dans différents domaines, tel que la physique des radiations.

Pour rappel, Le terme méthode de Monte-Carlo désigne toute méthode visant à calculer une valeur numérique en utilisant des techniques probabilistes. C'est à dire que les méthodes de ce type se caractérisent par l'utilisation du hasard pour résoudre des problèmes centrés sur le calcul d'une valeur numérique. La réponse fournie sera une réponse statistique.

La méthode de Monte Carlo a été préférée dans de très nombreux secteurs scientifiques et technologiques, notamment en radiothérapie, qui tend à être de plus en plus implémentée dans les logiciels de planification de traitement.

5. Recherche Scientifique Utile

Entretien avec Dr. Sobhi Widad

Mme. SOBHI Widad, Professeur à l'UFAS 1, département de Biochimie, Faculté SNV. Chef d'équipe de recherche Laboratoire Biochimie appliquée UFAS1. Chercheur associée au centre de recherche de biotechnologie à l'Université de Constantine.

Docteur es Sciences de l'Université de Sétif (2014), Magister en Micro Biologie Biochimie de l'Université de Bejaia (2000), DES Biologie Moléculaire et Cellulaire (Annaba 1996).

Actuellement : porteur de projet sur le diabète : chercher à comprendre le développement du diabète type 1 et à chercher de nouvelles approches pour le traiter. Ce projet est domicilié conjointement entre l'UFAS 1 et le CRBT.

Biologiste, une vocation chez vous ou bien le hasard de la vie ?

Je vais vous avouer que le domaine de la biologie m'intéresse depuis que je suis toute petite. Le mécanisme du vivant m'a toujours fasciné, j'aimais observer la vie ; le corps humain et son fonctionnement, les plantes, les insectes... Tant de choses qui m'ont fait aimer la science du vivant et qui continuent chaque jours à m'étonner.

Quelles ont été vos motivations personnelles pour suivre ce parcours ?

Comme je viens de vous le dire, la biologie intéresserait tous ceux que passionne le domaine du vivant. Faire preuve d'une intense curiosité et d'une grande imagination, le biologiste ne cesserait d'apprendre de nouvelles choses, il pourrait même en découvrir lui-même. Son observation va du plus grand au plus petit. Mais surtout, avoir beaucoup de patience et de persévérance.

Quelles qualités faut-il avoir pour exercer votre métier de chercheur biochimiste ?

Une grande rigueur, sens de l'observation et du détail, la patience et la persévérance, la créativité, avoir foi en soi, croire en ses projets et objectifs, mais surtout avoir les moyens disponibles (un laboratoire fonctionnel).

Pourquoi êtes-vous enseignante aujourd'hui ?

L'enseignement est plus qu'un métier, une vocation. L'enseignement est une profession très noble qui façonne le caractère, les compétences et l'avenir d'un individu. Qui demande un dévouement quasiment total à son métier, une force psychologique, une remise en question et une évolution constante. Aimer ce qu'on fait est indispensable, et avoir de la patience est conseillé.

Quels conseils donneriez-vous aux jeunes qui veulent faire de la recherche en biochimie ?

Il faut avoir du courage, croire en ses rêves, ne pas baisser les bras, mais surtout aimer, aimer, aimer...

L'Université Ferhat Abbas Sétif 1 ?

L'UFAS 1 m'a accueilli à bras ouvert. La vision et bonne gouvernance du Recteur de l'université et l'ensemble des cadres dirigeants, ont fait de l'UFAS un pôle majeur de l'enseignement supérieur et de la recherche dans le pays. Je tiens à remercier, tout particulièrement, messieurs le recteur et le vice recteur chargé de la post-graduation pour leur soutien moral, ils m'ont permis d'envisager l'avenir avec beaucoup plus de sérénité... Je souhaite beaucoup de réussite à l'Université Ferhat Abbas Sétif 1.

