الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

رئاسة الجمهورية

الأكاديمية الجزائرية
للعلوم والتكنولوجيات

ACADÉMIE ALGÉRIENNE
DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES

الجمعية العامة الرسمية الرابعة

QUATRIEME ASSEMBLEE GENERALE SOLENNELLE

Alger, 29 Septembre 2025

Ecole Nationale d'Administration,

المدرسة الوطنية للإدارة، الجزائر العاصمة

ديباجة :

تعقد هذا العام الأكاديمية الجزائرية للعلوم والتكنولوجيات جمعيتها العامة الرسمية الرابعة التي تتزامن مع الذكرى العاشرة لتأسيسها. هذه النسخة الجديدة تتوج عامًا من الأنشطة المتنوعة التي تعالج مختلف المواضيع الراهنة الوطنية، بل والعالمية، يتبعها توصيات وآراء وفقًا لمهام المؤسسة .

كان الاحتفال بـ "يوم العلم" هذا العام حدثًا كبيرًا وفرصة للتعريف بالأكاديمية في الأوساط المدرسية والجامعية، خاصة من خلال حدث مبتكر "نظرات متقاطعة بين طلاب الثانويات والأكاديميين" .

شهد هذا العام أيضًا إنهاء عملية قبول أعضاء جدد دائمين ومشاركين في الأكاديمية، والتي أُطلقت لأول مرة منذ تأسيسها. حدث مهم آخر هو إنشاء أربع جوائز مواضيعية حول المواضيع التالية: الذكاء الاصطناعي، الأمن الغذائي، التخطيط العمراني والمخاطر الكبرى، الكيمياء والبيئة .

من خلال برنامج عملها لعام 2026، تلتزم الأكاديمية الجزائرية للعلوم والتكنولوجيا بمواصلة هذه الحيوية لتحقيق بناء مؤسسة علمية حقيقية ستساهم في توجيه القرارات الكبرى في العلوم والتكنولوجيا في البلاد .

البرنـــــامج

09:00-08:30	- استقبال و تسجيل الضيوف
09:05-09:00	- كلمة ترحيبية من طرف السيد المدير العام للمدرسة الوطنية للإدارة
09:15-09:05	- كلمة رئيس الأكاديمية الجزائرية للعلوم والتكنولوجيات ،الأستاذ محمد هشام قارة
09:30-09:15	- الكلمة الافتتاحية للجمعية العامة
09:45-09:30	- كلمة الرئيس الشرفي للجلسة ،الأستاذ محمد مباركي
09:50-09:45	- عرض فيديو يلخص نشاطات الأكاديمية الجزائرية للعلوم و التكنولوجيات 2024 -2025
10:00-09:50	- توقيع الاتفاقيات
10:15-10:00	- التعريف بالأعضاء الجدد واستعراض عملية الانتقاء
10:45-10:14	- **المحاضرة 1 : الكيمياء وتقنية النانو** مسار نحو العلوم الاصطناعية مستقبل واعد الأستاذ عزالدين بوسكسو ، عضو مؤسس للأكاديمية الجزائرية للعلوم و التكنولوجيات ، رئيس فرع الكيمياء، المسير: الأستاذ بن عياش سمير، عضو فرع الكيمياء
	صورة جماعية
10:00-09:50	- **استراحة**
11:00 - 11:15	- **تـــكريـــمـــات.**
11:45-11:15	- **المحاضرة 2 : الحركة البراونية** جسر بين الفيزياء، البيولوجيا، والتمويل . الأستاذ إبراهيم مزردي عضو مؤسس للأكاديمية الجزائرية للعلوم و التكنولوجيات، عضو فرع الرياضيات المسير : الأستاذ أحمد جبار، عضو فرع الرياضيات
12:15-11:45	- **المحاضرة 3 : حول مساهمة العلوم في البشرية:** عباقرة اختراعات واكتشافات كبرى الأستاذ نورالدين بن علي الشريف عضو مؤسس للأكاديمية الجزائرية للعلوم والتكنولوجيات، عضو فرع ، الكيمياء المسير : الأستاذ نبيل معمري، عضو فرع علوم المهندس
12:30 - 12:15	- عرض التقرير السنوي للأنشطة العلمية و التكنولوجية
14:00-12:30	**اكـرامـــيـات**
16:00 - 14:00	- اجتماع الأعضاء المؤسسين للأكاديمية نقاش و اعتماد التقرير السنوي للأنشطة العلمية و التكنولوجية للأكاديمية الجزائرية للعلوم والتكنولوجيات بالتصويت
16:30 - 16:00	- أسئلة متفرقة و الاختتام
17:00 - 16:30	- التوقيع على السجل التذكاري للأكاديمية

المحاضرة الاولى

الاستاذ عز الدين بوسكسو

01

10:45 10:15

الـــكيميـــــاء وتقنية النانو

مسار نحو العلوم الاصطناعية ، مستقبل واعد

ملخص

من التركيب الكيميائي إلى الخصائص الفيزيائية، ومرورا بالهيكلة النانوية والدمج، تفتح التطورات في مجال العلوم الاصطناعية اليوم آفاقاً غير مسبوقة للابتكار تخدم الإنسان والمجتمع الذي يمر بتحولات عميقة.

تتناول هذه المحاضرة ،استنادا بمجموعة مختارة من الأمثلة الملموسة والمفيدة، طرحا منظما للمحاور الرئيسية للتطوير في هذا المجال المتنامي. كما تهدف إلى تحديد مسارات لتحقيق تموضع استراتيجي لبلدنا ضمن المشهد الدولي للعلوم الاصطناعية.

الكلمات المفتاحية : الكيمياء، الفيزياء، تقنيات النانو، العلوم الاصطناعية

الاستاذ عز الدين بوسكسو

عضو مؤسس للأكاديمية الجزائرية للعلوم و التكنولوجيات ، رئيس فرع الكيمياء

نـشر أكـثر مـن 400 مقـالا في مجـلات محكمـة (بمـا في ذلـك 10 مراجعـات مدعـوة، و 24 مقـالا منتقـى مـن (VIP/Hot/Editor-selected articles)، و 13 مقـالا رئيسيا لمجلات عديـدة ، و 4 فصول كتب، و 14 براءة اختراع .

تـم الاستشـهاد بمنشـورات عـز الديـن بوسكسـو 20446 مـرة. معامـل هـيرش الخاص به لسنة 2024يساوي 77
تـم إبـراز هـذه المسـاهمات المبتكـرة والأصليـة والمؤثـرة في أكـثر مـن 110 محـاضرة دوليـة مدعـوة و 40 نـدوة مدعـوة، ومحـاضرة وطنيـة أجنبيـة مدعـوة (محـاضرات لمـدة أسـبوع، سـاعتان/يوميا، جامعـة المكسـيك الوطنيـة المسـتقلة)، مـا يزيـد عـن 350 مساهمة شفهية/ملصقات .

نظـم 21 محـاضرة وطنيـة ودوليـة. و هـو عضـو في 4 أكاديميـات للعلـوم. و رئيـس باحـث في 10 مشـاريع وطنيـة لوكالـة البحـث الوطنيـة ومـشروع إقليمـي (4 ملايين يورو). و رئيس باحث في مـشروع المجلـس الأوروبي للبحـث المتقدم(2026-2021،3ملايين يورو).

المحـاضرة الثانية

الاستاذ إبراهيم مزردي

02

11:45 11:15

الحركة البراونية

ملخص

نستكشف في هذا العرض بعض جوانب الحركة البراونية، وهي ظاهرة فيزيائية أساسية لاحظها في البداية .عالم النبات روبرت براون

وفي مقال له عام 1905، وضع ألبرت أينشتاين نظرية للحركة البراونية باعتبارها نتيجة للتصادمات العشوائية بين جزيئات حبوب اللقاح وجزيئات المادة السائلة، وقد سمح هذا النهج بالتحقق من وجود الذرات والجزيئات.

سوف نتناول كيف تجاوزت الحركة البراونية ، التي تصف الحركة العشوائية للجسيمات في المادة السائلة ، حدود الفيزياء لتتحول إلى أداة رياضية أساسية في مجالات متنوعة بما فيها الكيمياء والبيولوجيا والهندسة

إن الحركة البراونية، أبعد من كونها مجرد ظاهرة فيزيائية بسيطة، هي مفهوم رياضي جوهري أحدث ثورة في نمذجة الظواهر العشوائية

وهي في صميم الرياضيات التطبيقية والاحتمالات الحديثة، تتجلى في عدة مجالات رئيسية مثل: المعادلات التفاضلية الجزئية، وحساب التفاضل والتكامل العشوائي لإيتو، ونظرية المارتينغال، وعمليات ماركوف ....

وتكمن أحد أشهر تطبيقات الحركة البراونية في الرياضيات المالية. فقد تم استخدام مسار الجسيم البراوني لنمذجة تقلبات أسعارالأصول الماليةمثل الأسهم.

يعتبر نموذج السوق هذا، حيث توصف الأسعار بمعادلات تفاضلية عشوائية، الأساس الذي يقوم عليه نموذج بلاك-شولز الشهير، والذي سمح بتحديد سعر الخيارات المالية وأحدث ثورة في صناعة التمويل.

الكلمات المفتاحية : الحركة البراونية ، المشي العشوائي, مارتينجال ، معادلة الحرارة، العملية الغاوسية.

الأستاذ إبراهيم مزردي

عضو مؤسس للأكاديمية الجزائرية للعلوم و التكنولوجيات، عضو فرع الرياضيات

حصل الأستاذ إبراهيم مزردي على شهادة الدكتوراه في عام 1986 من جامعة بيير وماري كوري بباريس، تحت إشراف الأستاذة نيكول الكاروي. وفي عام 1996، نال شهادة دكتوراه الدولة في الرياضيات من جامعة قسنطينة.

شغل منصب مساعد باحث في الكلية الملكية للعلوم والتكنولوجيا بلندن في الفترة ما بين 1986 و1987. والتحق بجامعة بسكرة منذ عام 1987، حيث أصبح أستاذا متفرغا منذ عام 2002.

خلال مسيرته المهنية، حصل على عدة مناصب كأستاذ زائر في جامعات مختلفة مثل: تولون، و لو مان، و فالنسيان، ومراكش، وستوكهولم، و فرايبورغ، وجامعة الملك فهد للبترول والمعادن في المملكة العربية السعودية.

كان أول مدير لمخبر الرياضيات التطبيقية من عام 2001 إلى 2011. وحاز على جائزة "موريس أودين" في الرياضيات عام 2005

تتركز اهتماماته العلمية الرئيسية على المعادلات التفاضلية العشوائية الأمامية والخلفية والتحكم الأمثل فيها، بالإضافة إلى التحكم الأمثل في مجال "المتوسط-الميداني". وتتمثل إسهاماته الرئيسية في مبدأ الحد الأقصى العشوائي، ومسائل التحكم المسترخية،ومعادلات"ماكين-فلاسوف".

تم اختياره سنة 2015 عضواً مؤسساً للأكاديمية الجزائرية للعلوم والتكنولوجيات

المحـاضرة الثالثة

الأستاذ
نورالدين بن علي الشريف

03

12:15 11:45

حول مساهمة العلوم في البشرية

عباقرة، اختراعات، واكتشافات كبرى

ملخص

لقـد غـيّرت المعرفـة الأساسـية، النظرية منها والتجريبية، والعلـوم، وعباقـرة البشريـة منـذ آدم إلى يومنـا هـذا، عالمنـا وحياتنـا اليوميـة، وشـكّلوا الحيـاة بأفكارهـم واختراعاتهم.

لقـد أحـدث كل مـن: إراتوسـتين، وديموقريطـس، وأرخميـدس، وفيثاغـورس، وابـن سـينا، وابـن الهيثـم، والخوارزمـي، وغاليليـو، ونيوتـن، ورونتجـن، وأويلـر، وبـراغ، وأينشـتاين، وفليمنـغ، وهودجكـن أو كريـك، ثـورة في العلـوم وفي فهمنا لأنفسنا وما يحيط بنا، من المتناهـي الصغـر إلى المتناهـي الكبر، ومن بيئتنا إلى الكون.

كمـا فتـح روّاد آخـرون بمـا فيهـم ليوناردو دا فينـشي، وماري كـوري، وتورينـج، آفاقـاً جديـدة في الفـن والطـب وعلـوم الحاسـوب. ومـن بـين الاكتشـافات الكـبرى نجـد: اكتشاف النار، والكتابة، والطباعة، والكهرباء.

ووسـائل النقـل، ووسـائل الاتصـالات، والإنترنـت. ولقـد أدّى تزايـد فضـول الباحثـين وصبرهـم ومثابرتهـم إلى أن تصبـح العبقريـة البشريـة هـي العامـل الوحيد المؤاتي للتقدم والتطور.

أعتقـد أننـا نعيـش وسـنعيش في السـنوات القادمـة ثـورة كبـيرة، فوضوية ، مـع تطـور هـذا الـذكاء الاصطناعـي المتنامـي. يبـدو وكأن الآلـة الـتي صنعهـا الإنسـان تحـط مـن قـدره، وتسـحره، وتشـبعه بالمعلومـات، وتهمـس لـه بأنهـا تعـرف كل شيء، وأنـه لا داعـي لأن يجهـد نفسـه. فمـاذا نفعـل إذن؟ هـل نستسـلم للخوارزميات وننتظر دون حـراك؟ وكيـف سـيكون رد فعلنـا أمـام هـذا الطوفـان؟ كيف ومـن نقـوم بتقييمـه؟ وكيـف يمكننـا أن نعيـد الـذكاء البـشري إلى مكانتـه أمـام هـذا الذكاء الاصطناعي المنافس.

الأستاذ
نورالدين بن علي الشريف

عضو مؤسس للأكاديمية الجزائرية للعلوم و التكنولوجيات ، عضو فرع الكيمياء

ولد في 14 ماي 1957 في قايس (الأوراس) ، وبعد دراسته الابتدائية غادر قريته الأصلية في سن الحادية عشرة (11) لمتابعة دراسته المتوسطة والثانوية في خنشلة حيث حصل على شهادة البكالوريا في شعبة الرياضيات.

التحق بجامعة قسنطينة في قسم العلوم الدقيقة واختار الكيمياء كتخصص.

بدأ في إعطاء دروس تدريبية وتطبيقية في سن 22 . حصل على درجة الدكتوراه في الكيمياء التحليلية، وماجستير في فيزياء المواد الصلبة، ودكتوراه في علم البلورات الإشعاعية (قسنطينة) ودكتوراه في الكيمياء الحيوية غير العضوية (إيكس مرسيليا الثالثة).وهو أستاذ جامعي منذ عام 2002، دَرس مقررات جامعية في مرحلتي ما قبل و ما بعد التدرج ، وأشرف على عشرات من طلاب الدكتوراه والماجستير، وألّف أكثر من مائة مقال في مجلات دولية مرموقة.

و هو مدير مختبر ومبادر لعدة ومبادر ،(PNR، PRFU) مشاريع بحثية .لنظام الليسانس ، الماستر و الدكتوراه SCOPUS-ELSEVIER حاز على جائزة في علم البلورات، 2011 -DGRSDT وعلى جائزة SCOPUS- Awards-Alge-ria-2013 في كيمياء الحياة، واختير في عام 2015 من بين الستة والأربعين (46) عضواً مؤسساً للأكاديمية الجزائرية للعلوم والتكنولوجيات.

وعلى هامش عمله البحثي، شغل ،مناصب ذات مسؤولية بما فيها برلماني مدير جامعات البويرة، و جامعة هواري بومدين للعلوم و التكنولوجيا وجامعة جيجيل (حاليا) ويواصل أبحاثه حول التفاعلات بين الذرات.

Préambule :

L'Académie Algérienne des Sciences et des Technologies (AAST) tient cette année sa quatrième assemblée générale solennelle qui coïncide avec le dixième anniversaire de sa création. Cette nouvelle édition couronne une année d'activités variées traitant de différents sujets d'actualité nationale, voire mondiale, suivies de recommandations et d'avis conformément aux missions de l'institution.

La célébration de "Youm el Ilm" a constitué cette année un évènement majeur et l'occasion de faire connaitre l'académie dans les milieux scolaires et universitaires, notamment à travers un évènement innovant
"Regards croisés lycéens – académiciens".

Cette année a également connu la finalisation du processus d'admission à l'académie de nouveaux membres permanents et associés, lancé pour la première fois depuis sa création. Un autre fait marquant est la mise en place de quatre Prix thématiques sur les sujets suivants: intelligence artificielle, sécurité alimentaire, urbanisme et risques majeurs, chimie et environnement.

A travers son programme d'action pour 2026, l'AAST s'est engagée à poursuivre cette dynamique pour la concrétisation d'objectifs visant à édifier une véritable institution savante qui contribuera à guider les grandes décisions en sciences et technologies du pays.

Programme

08H30-09H00	ENREGISTREMENT ET ACCUEIL DES INVITES.
09H00-09H15	ALLOCUTION DU PRESIDENT DE L'AAST, **PROF. MOHAMED HICHEM KARA.**
09H15-09H30	MOT D'OUVERTURE DE L'ASSEMBLEE GENERALE
09H30-09H45	ALLOCUTION DU PRESIDENT D'HONNEUR DE LA SEANCE, **PROF. MOHAMED MEBARKI.**
09H45-09H50	RETROSPECTIVE DES ACTIVITES DE L'AAST 2024-2025 (PROJECTION)
09H50-10H00	SIGNATURE DE CONVENTION
10H00-10H15	PRÉSENTATION DU PROCESSUS ET DES NOUVEAUX MEMBRES ÉLUS.
10H15-10H45	**CONFERENCE 1:** CHIMIE, NANOTECHNOLOGIES: CAP VERS LES SCIENCES DE L'ARTIFICIEL, UN AVENIR PROMETTEUR. **PROF**: **AZZEDINE BOUSSEKSOU**, MEMBRE FONDATEUR DE L'AAST, PRESIDENT DE LA SECTION CHIMIE. MODERATEUR : **PROF. SAMIR BENAYACHE,** MEMBRE DE LA SECTION CHIMIE.
	PHOTO DE GROUPE
10H45 - 11H00	**PAUSE-CAFE**
11H00-11H15	DISTINCTIONS
11H15-11H45	**CONFERENCE 2:** LE MOUVEMENT BROWNIEN: UN PONT ENTRE LA PHYSIQUE, LA BIOLOGIE ET LA FINANCE **PROF**. **BRAHIM MEZERDI**, MEMBRE FONDATEUR DE L'AAST, SECTION MATHEMATIQUES. MODERATEUR : **PROF. AHMED DJEBBAR,** MEMBRE DE LA SECTION MATHEMATIQUES.
11H45-12H15	**CONFERENCE 3:** AUTOUR DE L'APPORT DES SCIENCES A L'HUMANITE : GENIES, INVENTIONS ET DECOUVERTES MAJEURES. **PROF: NOURREDINE BENALI-CHERIF**, MEMBRE FONDATEUR DE L'AAST, MEMBRE DE LA SECTION CHIMIE. MODERATEUR : PROF. **NABIL MAMMERI**, MEMBRE DE LA SECTION SCIENCES DE L'INGENIEUR.
12H15-12H30	PRESENTATION DU RAPPORT ANNUEL DES ACTIVITES SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES DE L'AAST.
12H30 - 14H00	**COLLATION**
14H00-16H00	**REUNION DES MEMBRES FONDATEURS DE L'ACADEMIE** DEBAT ET ADOPTION PAR VOTE DU RAPPORT ANNUEL DES ACTIVITES SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES DE L'AAST.
16H00-16H30	QUESTIONS DIVERSES.
16H30-17H00	CEREMONIE DE CLOTURE : SIGNATURE DU REGISTRE MEMOIRE DE L'AAST.

CONFERENCE 1

01

PROFESSEUR
Azzedine BOUSSEKSOU

⧗10:45 10:15

Chimie, nanotechnologies :

Cap vers les sciences de l'artificiel, un avenir prometteur!.

Résumé

De la synthèse chimique aux propriétés physiques, en passant par la nano-structuration et l'intégration, les avancées dans le domaine des sciences de l'artificiel ouvrent aujourd'hui des perspectives inédites pour l'innovation au service de l'homme et d'une société en pleine transformation.
Cette conférence proposera, à travers une sélection d'exemples concrets et instructifs, une réflexion structurée sur les axes majeurs de développement dans ce champ en pleine expansion. Elle visera également à identifier des pistes pour un positionnement stratégique de notre pays dans le paysage international des sciences de l'artificiel.

Mots-clés : Chimie, Physique, Nanotechnologies, Sciences de l'artificiel

PROFESSEUR
Azzedine BOUSSEKSOU

MEMBRE FONDATEUR DE L'AAST, PRESIDENT DE LA SECTION CHIMIE.

Author over 400 articles in refereed journals (including 10 invited reviews, 24 VIP/Hot/Editor-selected articles and 13 cover articles), 4 book chapters and 14 patents.
Azzedine Bousseksou's publications have been cited 20446 times. H-index (2024) = 77.
These innovative, original and impacting contributions have also been presented in over 110 invited international conferences and 40 invited seminars, one invited foreign national lectures (1-week lectures, 2 hours/ day, UNAM, Mexico), over 350 oral/poster contributions. Organisation of 12 national and international conferences. Member of 4 Academies of Sciences. PI of 10 ANR national projects and regional project (4 M€). PI of the Advanced ERC European project (2021-2026, 3 M€).

Email: azzedine.bousseksou@lcc-toulouse.fr
Web site: www.lcc-toulouse.fr

CONFERENCE 2

02

PROFESSEUR
Brahim MEZERDI

⧗ 11:45 11:15

Le mouvement brownien:

Un pont entre la physique, la biologie et la finance.

Résumé

Dans cet exposé nous explorons quelques aspects du mouvement brownien, un phénomène physique fondamental initialement observé par le botaniste Robert Brown. Albert Einstein, dans un article de 1905, a théorisé le mouvement Brownien comme la conséquence de collisions aléatoires entre des particules de pollen et les molécules d'un fluide. Cette approche a permis de valider l'existence des atomes et des molécules. Nous explorerons comment le mouvement brownien, qui décrit le déplacement aléatoire des particules dans un fluide, a transcendé la physique pour devenir un outil mathématique essentiel dans des domaines aussi variés que la chimie, la biologie et l'ingénierie.
Le mouvement brownien, loin d'être un simple phénomène physique, est un concept mathématique fondamental qui a révolutionné la modélisation des phénomènes aléatoires.

Il est au cœur des mathématiques appliquées et des probabilités modernes et se manifeste à travers plusieurs domaines clés : les EDP, le calcul stochastique d'Itô, la théorie des martingales, les processus de Markov...
L'une des applications les plus célèbres du mouvement brownien se trouve dans les mathématiques financières. La trajectoire d'une particule brownienne a été utilisée pour modéliser les fluctuations des prix d'actifs financiers comme les actions.
Ce modèle de marché, où les prix sont décrits par des équations différentielles stochastiques, est le fondement du célèbre modèle de Black-Scholes, qui a permis de déterminer le prix des options financières et a révolutionné l'industrie de la finance.

Mots clés : Mouvement Brownien ; Marche aléatoire ; Martingale ; Equation de la chaleur ; Processus gaussien.

PROFESSEUR
Brahim MEZERDI

MEMBRE FONDATEUR DE L'AAST, SECTION MATHEMATIQUES.

Brahim MEZERDI received his PhD in 1986, from Pierre and Marie Curie University, Paris, under the supervision of Prof. Nicole El Karoui. He defended his State doctorate in mathematics in 1996 at Constantine university. He got a research assistant position, at Imperial College of Science and Technology, London, from 1986 to 1987. He joined Biskra University since 1987, where he is full Professor since 2002. During his career he got several invited positions at universities of Toulon, Le Mans, Valenciennes, Marrakech, Stockholm, Freiburg and KFUPM (KSA). He was the first director of the Laboratory of Applied Mathematics from 2001 to 2011. He was awarded the Maurice Audin prize of Mathematics in 2005. His major scientific interests are related to forward and backward stochastic differential equations and their optimal control as well as mean-field optimal control. His main contributions are made on the stochastic maximum principle, relaxed control problems and McKean-Vlasov equations.

In 2015, he was selected as a founding member of the Algerian Academy of Science and Technology.

CONFERENCE 3

03

PROFESSEUR
Nourredine BENALI-CHERIF

⧗ 11H45-12H15

Autour de l'apport des sciences a l'humanite :

GENIES, INVENTIONS ET DECOUVERTES MAJEURES

Résumé

Le savoir fondamental, théorique ou empirique, les sciences, les génies de l'humanité, depuis Adam à nos jours, ont transformé notre monde, notre quotidien, façonné la vie par leurs idées et inventions.
Eratosthène, Démocrite, Archimède, Pythagore, Ibn Sina, Ibn El Haithem, El Khawarizmi, Galilée, Newton, Röntgen, Euler, Bragg, Einstein, Fleming Hodgkin ou Crick, ont révolutionné les sciences et la compréhension de nous-même, de ce qui nous entoure de l'infiniment petit à l'infiniment grand, de notre environnement et de l'univers.
D'autres visionnaires comme Léonardo da Vinci, Curie et Turing ont ouvert de nouvelles voies en art, médecine et informatique. L'avènement du feu, de l'écriture, de l'imprimerie, de l'électricité, des moyens de transport, des moyens de communications et Internet figurent parmi les découvertes majeures. La croissance de la curiosité , la patience et la persévérance des chercheurs a fait que l'ingéniosité humaine soit l'unique facteur favorable du progrès et du développement.
On vit et on vivra les prochaines années une grande révolution, chaotique à mon avis, avec cette IA qui commence à murir, on a l'impression que la machine faite par l'homme dégrade l'homme, l'enivre, le sature d'informations et lui chuchote qu'elle sait tout et qu'il n'a pas à se fatiguer. Que faire alors ? On se soumet à des algorithmes et on attend sans bouger, comment va-t'en réagir en face de cette déferlante ? Comment et qui évaluer ? Comment faire pour replacer l'intelligence humaine face à cette IA concurrente ?

PROFESSEUR
Noureddine BENALI CHERIF

MEMBRE FONDATEUR DE L'AAST, MEMBRE DE LA SECTION CHIMIE.

Né le 14 mai 1957 à Kais (Aurès), après les études primaires il quitta son village natal à l'âge de onze (11) ans pour poursuivre les cycles moyens et secondaires à Khenchela où il obtient son bac mathématiques.
Il s'inscrit à l'Université de Constantine en sciences exactes et choisit la chimie comme spécialité.
Il commence à assurer des cours TD et TP à l'âge de 22 ans.
Titulaire d'un DES en chimie analytique, d'un Magister en physique du solide, de deux doctorats l'un en radiocristallographie (Constantine) et le deuxième en Bioinorganique structurale (Aix-Marseille III). Professeur de l'Enseignement Supérieur depuis 2002, a assuré des cours de graduation, de post-graduation, a encadré des dizaines de doctorants et magistérants, auteur de plus d'une centaine d'articles dans des revues de renommée internationale.
Directeur de Laboratoire et initiateur de plusieurs projets de Recherche (PNR, PRFU, Coopération). Initiateur de Licences, Masters et doctorats.
Lauréat du Prix SCOPUS-ELSEVIER DGRSDT- 2011 en Cristallographie, lauréat du Prix SCOPUS- Awards-Algeria-2013 en chimie de la vie et choisi en 2015 parmi les quarante-six (46) membres fondateurs de l'Académie Algérienne des Sciences et des technologies.
En marge de son travail de recherche a occupé des postes de responsabilité : Sénateur, Recteur des universités de Bouira, USTHB et Jijel (actuellement) et continue ses recherches sur les interactions inter-atomiques.