



BULLETIN D'INFORMATION DE L'ENSAJ

ENSAJ-NEWS

ÉDITION SPÉCIALE
MI-PARCOURS 2023-2024

HÉRITAGE ET INNOVATION L'ENSAJ ENTAME UN NOUVEAU CHAPITRE



ÉDITO

C'est avec grande fierté que nous vous présentons ce bulletin biennal de l'École Nationale des Sciences Appliquées d'El Jadida. Il retrace deux années de dynamisme, d'initiatives ambitieuses, de recherche active et de partenariats porteurs. Ce bulletin reflète l'énergie collective qui anime notre Ecole et la volonté partagée de former des ingénieurs à la hauteur des défis scientifiques et technologiques de demain.

Merci à toutes celles et ceux qui contribuent chaque jour à cette ambition collective.

Poursuivons ensemble cette dynamique, pour une Ecole Innovante, Entrepreneuse et résolument tournée vers l'Intelligence du futur.

ABDELOWAHED HAJJAJI
DIRECTEUR DE L'ENSAJ

SOMMAIRE

ENSAJ en chiffres P. 2

Vision et Gouvernance P.6

Evènements officiels P. 9

Coopération Internationale P.10

Partenariats stratégiques P.11

Recherche et Innovation P. 13

Vie Etudiante P.15

L'ENSAJ se distingue P.20

L'ENSAJ célèbre ses lauréats P.21

L'ENSAJ EN CHIFFRES

Décembre 2024

Lauréats

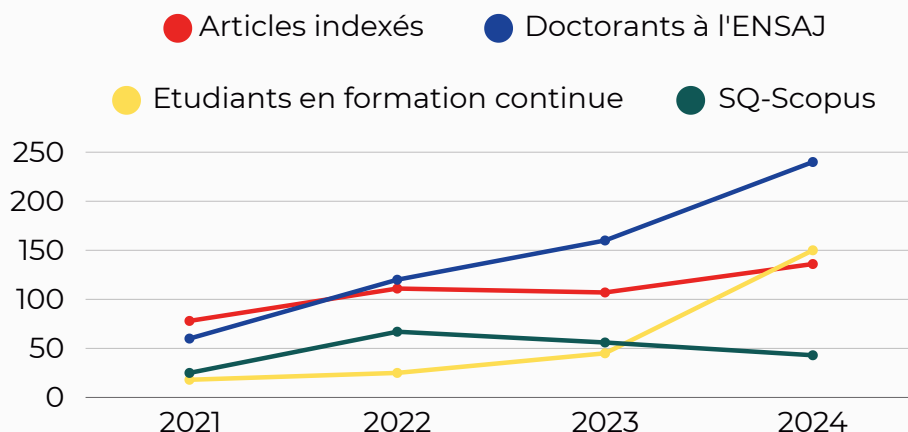
+ 1400

Taux d'insertion après 10 mois

+ 94%

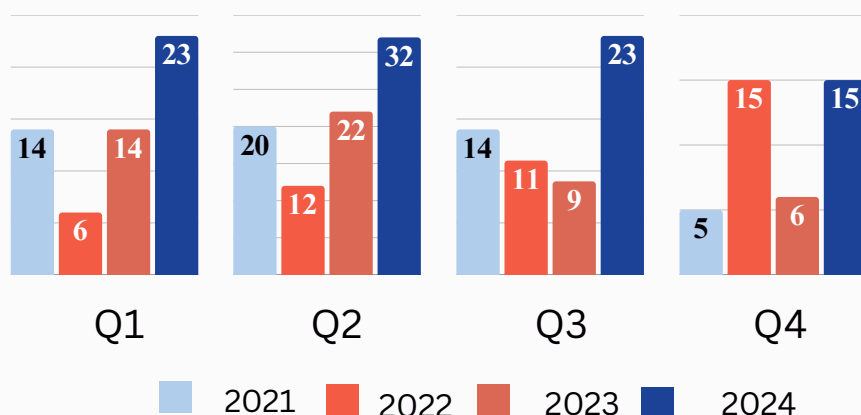
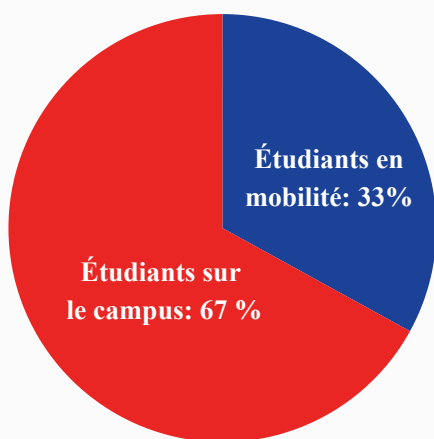
Mobilité Internationale

+ 39%



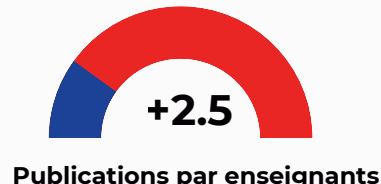
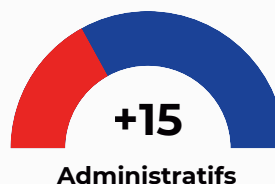
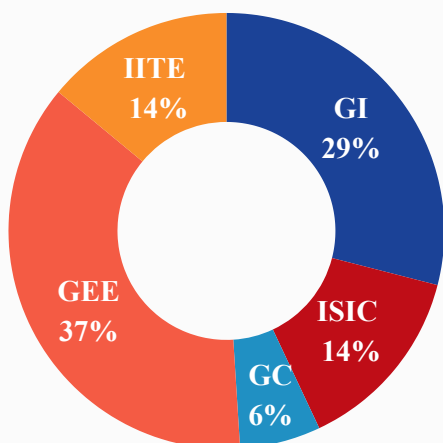
Lauréats de l'ENSAJ A.U. 2023-2024

Evolution Quartile WoS/Année



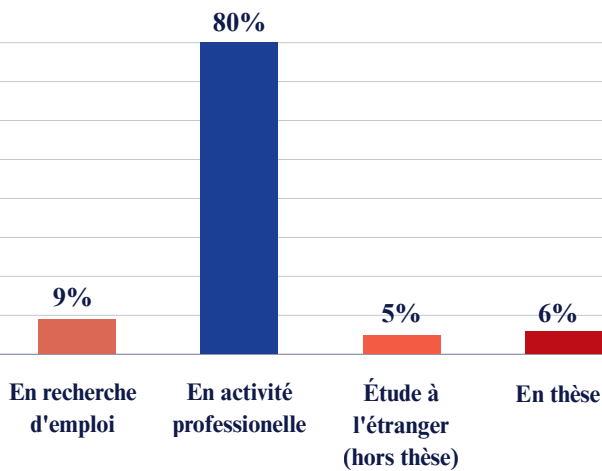
Double diplomation par filière

Indicateurs Clés 2023-2024

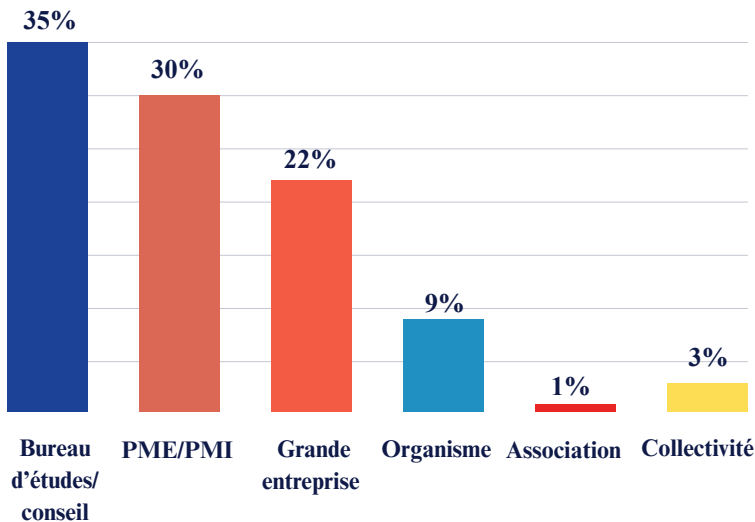


Insertion socioprofessionnelle des lauréats

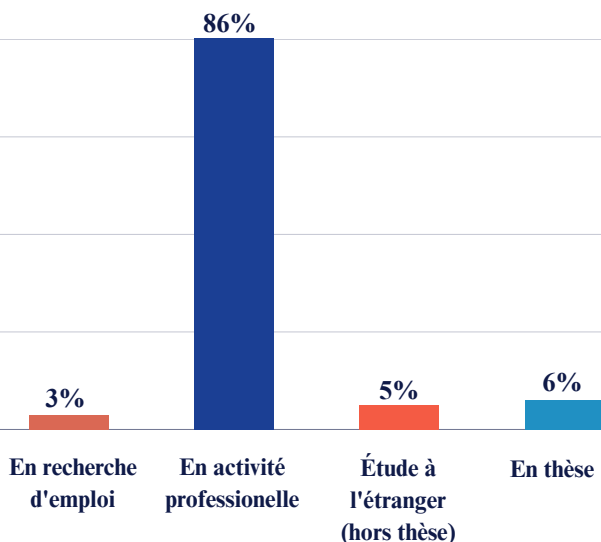
Insertion de la promotion à 6 mois



Lauréats/nature des structures d'accueil



Insertion de la promotion à 10 mois



Nos partenaires académiques & socioéconomiques



LA FORMATION INITIALE

06 SPECIALITES

D'INGENIERIE



03

INGÉNIERIE INFORMATIQUE ET
TECHNOLOGIES ÉMERGENTES
(HTE)



01

INGÉNIERIE DES SYSTÈMES
D'INFORMATION ET DE
COMMUNICATION (ISIC)



02

GÉNIE ÉNERGÉTIQUE
ET ÉLECTRIQUE (GEE)



05

CYBERSECURITY ET CONFIANCE
NUMÉRIQUE (CCN)



06

GÉNIE CIVIL (GC)



04

GÉNIE INDUSTRIEL (GI)



07

MASTER EN SCIENCE DES DONNÉES
ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
(SDIA)



08

CLASSES INTÉGRÉES
PRÉPARATOIRES (CIP)

01 GÉNIE CIVIL
ET ASSAINISSEMENT



02 GÉNIE ÉLECTRIQUE
ET ÉNERGÉTIQUE



03 GÉNIE
ÉLECTROMÉCANIQUE



04 GÉNIE
INFORMATIQUE



05 MANAGEMENT ET PILOTAGE
DES SYSTÈMES INDUSTRIELS



06 QUALITÉ HYGIÈNE SÉCURITÉ
ET ENVIRONNEMENT



LA FORMATION CONTINUE

06 LICENCES PROFESSIONNELLES

D'UNIVERSITÉ

LA FORMATION CONTINUE

04 MASTERS SPÉCIALISÉS

D'UNIVERSITÉ

01 GÉNIE ÉNERGÉTIQUE
ET ÉLECTRIQUE



02 INGÉNIERIE INDUSTRIELLE
ET SYSTÈMES LOGISTIQUES



03 GÉNIE LOGICIEL
ET BIG DATA



04 QUALITÉ SÉCURITÉ
ENVIRONNEMENT



+1400

Lauréats

+15

Universités
étrangères
partenaires à
travers
l'Europe

+12

Clubs actifs dans
la vie estudiantine

01

+40

Elèves ingénieurs
en double
diplomation
par année

02

+40

Partenaires
Industriels

03

05

04

LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

STRUCTURES DE RECHERCHES

LABORATORY OF CHINA-MOROCCO GREEN ENERGY AND ADVANCED MATERIALS

- (1) Study On Photovoltaic Aging Characteristics**
- (2) Energy Harvesting and Materials Manufacturing**
- (3) Intelligent Monitoring System of Green Energy**
- (4) Experimental Platforms and Internship Bases**



2 CENTRES DE RECHERCHE

- **Centre Universitaire de Recherche en ÉNERGIES RENOUVELABLES & SYSTÈMES INTELLIGENTS POUR L'ÉNERGIE "CUR . ENR & SIE" (centre labélisé CNRST).**
- **Centre International sur les Matériaux Avancés et les Systèmes Intelligents (CIMASI).**

2 LABORATOIRES à L'ENSAJ

- **Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur Pour L'Energie (LabSIPE).**
- **Laboratoire des Technologies de l'Information (LTI).**





Un Nouveau Directeur prend les Rênes de l'ENSAJ

Le jeudi 29 décembre 2022 a marqué une étape importante dans la vie de l'École Nationale des Sciences Appliquées d'El Jadida (ENSAJ), avec la nomination du Professeur Abdelowahed HAJJAJI à la direction de l'établissement par le Conseil du Gouvernement, en succession au Professeur Azeddine AZIM.

Le Professeur Abdelowahed HAJJAJI est titulaire d'un doctorat en Sciences des Matériaux de l'INSA de Lyon. Ses travaux de recherche portent sur des thématiques telles que la piézoélectricité, les matériaux ferroélectriques, les polymères et la récupération d'énergie. Il compte plus 310 publications scientifiques indexées, plus de 2500 citations, avec un h-index de 26. Il a participé à la création et à la direction de plusieurs structures de recherche, contribuant au développement scientifique de l'Université Chouaïb Doukkali.

Sur le plan institutionnel, il a occupé plusieurs fonctions de responsabilité, notamment celles de Directeur par intérim de l'ESEFJ, Directeur adjoint chargé de la recherche à l'ENSAJ, Responsable du Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur pour l'Énergie (LabSIPE), Responsable du Centre Universitaire de Recherche sur l'Énergie EnR&SIE, Chef de département et Coordinateur de filières. Il intervient également en tant qu'expert auprès d'organismes nationaux et internationaux tels que le CNRST (Maroc) et l'ANR (France).



Vers une Ecole Entrepreneure, Innovante et Intelligente

Son action s'inscrit dans une démarche de valorisation de la recherche scientifique, de promotion de l'innovation et de renforcement des liens entre formation et développement technologique, en accordant une attention particulière à l'intégration des jeunes chercheurs et au développement de partenariats à différentes échelles.



L'ENSAJ, une Ecole Supérieure en pleine mutation

Des espaces pensés pour apprendre, innover et partager



Pour répondre aux besoins d'un enseignement supérieur en constante évolution, l'ENSAJ déploie de nouvelles infrastructures pédagogiques. Avec le **Bloc du Digital**, l'Ecole se dote d'un pôle high-tech regroupant salles interactives, laboratoires connectés et une salle de conférences dédiée aux usages numériques. Un **nouvel amphithéâtre** moderne et modulable accueille désormais les grands temps forts de la vie académique. Des salles de conférence supplémentaires viennent enrichir l'offre existante, offrant ainsi un cadre adapté aux séminaires, formations et workshops. La toute **nouvelle bibliothèque** propose également un espace de travail calme et stimulant, propice à la concentration, à la recherche et à l'ouverture culturelle.

Recherche appliquée et innovation technologique

Le Centre Universitaire de Recherche en Energies Renouvelables & Systèmes Intelligents pour l'Energie constitue un levier stratégique entre l'expertise académique et les enjeux de la transition énergétique. Actif dans les énergies renouvelables, le stockage et les réseaux intelligents, il développe des solutions innovantes au service du développement durable et de l'industrie, en promouvant une recherche appliquée à fort impact technologique et sociétal.

La plateforme Sino-Marocaine Labcapsule concrétise un partenariat stratégique entre le Maroc et la Chine autour des matériaux avancés et des procédés industriels innovants. Ce centre binational allie expertise scientifique, transfert de technologie et coopération internationale pour répondre aux défis émergents de l'ingénierie, de la production durable, de l'innovation industrielle.

Le Fablab ENSAJ est un laboratoire de fabrication numérique, moderne et polyvalent, équipé d'outils de prototypage rapide, d'impression 3D et de découpe laser. Il favorise l'expérimentation, la créativité et l'innovation collaborative, en offrant aux étudiants, enseignants et porteurs de projets un espace ouvert pour concevoir, tester et concrétiser des projets technologiques novateurs.



VISION ET GOUVERNANCE

CERTIFICATION, SOUTIEN À L'EMPLOYABILITÉ ET BIEN ETRE DES ETUDIANTS



Dans une logique de professionnalisation et d'ouverture à l'innovation, l'ENSAJ met en place trois structures clés. Le **Centre de Certification Pearson VUE** permet aux étudiants de passer des examens internationaux reconnus, facilitant la validation de leurs compétences et leur insertion sur le marché du travail.



Quant au **Centre Code 212**, c'est un centre de formation intensive en développement informatique, conçu pour former des profils agiles, opérationnels et hautement qualifiés dans les métiers du numérique. Il accompagne les talents dans l'acquisition de compétences techniques pointues, adaptées aux besoins du marché et aux exigences de l'innovation digitale.



Le **Centre d'Incubation de l'ENSAJ** constitue un véritable écosystème intégré, articulé autour de plusieurs leviers essentiels : des espaces dédiés au co-working et au prototypage (Fablabs, laboratoires connectés, équipements avancés), un programme structuré d'accompagnement entrepreneurial incluant mentorat, formation à la création d'entreprise et accès au financement, ainsi qu'un solide réseau de partenaires industriels et institutionnels mobilisés pour soutenir l'émergence de projets innovants.



UN DÉVELOPPEMENT QUI MISE SUR LA QUALITÉ DE VIE



Attentive au bien-être de ses étudiants, l'ENSAJ renforce ses infrastructures de vie et multiplie les espaces de convivialité. Des **terrains de football, de volleyball et de tennis**, entièrement équipés (éclairage, clôtures, pare-ballons), permettent une pratique sportive en toute sécurité. Une **buvette** aménagée offre un lieu de détente et d'échange, propice à la vie étudiante. Des **espaces verts** ainsi que des **aménagements communs** sont également mis à la disposition des étudiants, créant un environnement propice à l'épanouissement personnel et au renforcement de la cohésion sur le campus.



L'ENSAJ SOUS LES PROJECTEURS INSTITUTIONNELS

DE L'ANCRAGE LOCAL AU RAYONNEMENT NATIONAL

DEUX VISITES MINISTÉRIELLES EN 2024

L'ENSAJ a eu l'honneur d'accueillir Monsieur le Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche Scientifique et de l'Innovation à deux reprises en 2024, à des moments clés de son évolution. Le 11 juin 2024, la visite a été marquée par un exposé approfondi sur les avancées stratégiques de l'école, suivi de discussions enrichissantes autour des grands axes de développement, notamment l'adéquation formation-emploi, l'ouverture à l'international et la montée en compétences numériques.

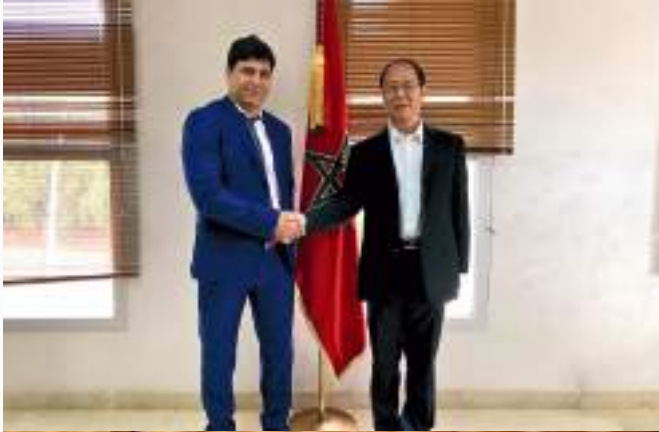


UNE VITRINE D'EXCELLENCE DÉVOILÉE

La seconde visite, le 10 septembre 2024, s'est inscrite dans une dynamique de valorisation des projets structurants et des infrastructures de l'ENSAJ. Le Ministre a pu constater de visu l'évolution remarquable de l'établissement, à travers la présentation des laboratoires, des plateformes technologiques et des espaces d'innovation. Ces échanges ont renforcé la reconnaissance de l'ENSAJ en tant qu'acteur majeur de l'enseignement supérieur au service du progrès scientifique et technologique au Maroc.

VISITE DE MONSIEUR LE GOUVERNEUR À L'ENSAJ

La visite de Monsieur le Gouverneur a marqué, le 6 décembre 2024, un tournant dans les relations entre l'École Nationale des Sciences Appliquées d'El Jadida (ENSAJ) et les autorités territoriales. Cet événement officiel a permis de mettre en lumière les efforts déployés par l'établissement pour s'inscrire dans le développement régional, en valorisant ses formations, ses projets de recherche et ses partenariats stratégiques. Ce moment de dialogue et de reconnaissance mutuelle illustre l'engagement de l'ENSAJ à contribuer activement au rayonnement territorial.



L'ENSAJ RENFORCE SES LIENS AVEC L'UPHF

Le 22 juin 2023, l'École Nationale des Sciences Appliquées d'El Jadida a franchi une nouvelle étape dans sa stratégie d'ouverture internationale en signant trois conventions majeures avec l'Université Polytechnique Hauts-de-France (UPHF). Cet accord structurant reflète l'ambition de l'ENSAJ de renforcer ses liens avec des établissements de référence en Europe et de favoriser la circulation des savoirs, des compétences et des talents.



ENSAJ-CHINE : PARTENARIAT POUR L'INNOVATION DURABLE

Le 30 octobre 2024, l'ENSAJ a accueilli une délégation de la Xi'an University of Technology, accompagnée de représentants de Huadian Heavy Industries et Huadian Lanco Technologies, dans le cadre d'un partenariat scientifique et technologique d'envergure. Cette rencontre a abouti à la création conjointe du Sino-Morocco Green Energy and Advanced Materials Joint Laboratory, un projet novateur axé sur la recherche en énergies vertes et matériaux avancés.

Ce laboratoire symbolise une nouvelle ère de coopération internationale pour l'ENSAJ, en positionnant l'établissement comme un acteur clé de l'innovation durable et du dialogue scientifique entre le Maroc et la Chine.



Ces conventions portent notamment sur : la double diplomation pour certaines filières, la mobilité étudiante et enseignante, le co-développement de projets pédagogiques et scientifiques.

Ces accords s'inscrivent dans la volonté de l'ENSAJ de renforcer ses liens avec des institutions de renom et d'ouvrir davantage ses formations à l'international. C'était également l'occasion d'inaugurer à l'ENSAJ le Centre International des Matériaux Avancés et Systèmes Intelligents (CIMASI), fruit de cette coopération naissante.



ENSAJ ENTREPRISES

L'ENSAJ renforce ses partenariats avec le monde socio-économique

À l'occasion de cet événement marquant, l'École Nationale des Sciences Appliquées d'El Jadida (ENSAJ) a procédé à la signature de six conventions de partenariat avec des entreprises de renom : SII, RIVA INDUSTRIE, MWC, DIGITAL HOUSE ACADEMIE, AMA DETERGENT et DISTEAM.

Ces conventions portent sur des axes fondamentaux tels que la formation par alternance, la formation continue, la recherche scientifique et les échanges d'expertise. Elles visent à instaurer une collaboration étroite et pérenne entre l'ENSAJ et le tissu industriel, dans une dynamique d'intégration des compétences académiques et des besoins du marché de l'emploi.

Le mercredi 24 avril 2024, à l'ENSA d'El Jadida, Monsieur le Secrétaire Général de la Province d'El Jadida, Monsieur le Président de l'Université Chouaib Doukkali et Monsieur le Directeur de l'ENSAJ ont présidé la cérémonie d'inauguration de la 8ème édition du Forum ENSAJ-ENTREPRISES, organisé sous le thème : « L'intelligence Artificielle au service de l'ingénierie moderne - Révolution Technologique pour un avenir durable ».

Ce rendez-vous annuel a remporté un franc succès, réunissant plus de 40 entreprises. Les participants ont eu l'opportunité d'explorer les différents enjeux afférents à l'industrie 4.0, à travers des conférences ponctuées de tables rondes et d'ateliers de formation.





ENSAJ et RIVA Industries : un partenariat d'avenir dédié aux étudiants

Le vendredi 13 décembre 2024, l'ENSAJ a scellé un partenariat stratégique avec RIVA Industries, représentée par son Directeur Général, M. Mohamed Chami, Parrain de la 12^e promotion. Cette convention, pensée comme un pont entre le monde académique et l'univers professionnel, ouvre de nouvelles perspectives aux étudiants : formations en alternance, stages encadrés, opportunités d'embauche et projets collaboratifs porteurs entre l'ENSAJ et RIVA Industries.



Hydrogène et durabilité: l'ENSAJ s'associe à RenewTech

L'ENSAJ a conclu un partenariat stratégique avec Renew Tech, leader mondial des solutions énergétiques durables, marquant une avancée majeure dans son engagement pour la transition énergétique. Ce partenariat vise à développer des technologies innovantes autour de l'hydrogène solide et de l'électrolyse, à renforcer les échanges de compétences, et à lancer des projets pilotes concrets, contribuant ainsi aux efforts de décarbonation et à l'essor d'une recherche appliquée au service des enjeux climatiques et économiques du Maroc.

ENSAJ et Capgemini unis pour l'innovation et l'employabilité

Le vendredi 10 mars 2024, l'ENSAJ a scellé un partenariat stratégique avec Capgemini Technology Services, une entreprise de renommée mondiale dans le domaine du numérique. Cette collaboration vise à renforcer l'innovation académique et à multiplier les passerelles vers le monde professionnel pour les étudiants. En conjuguant expertise industrielle et excellence académique, ce partenariat ouvre de nouvelles perspectives pour les générations futures, en favorisant leur insertion professionnelle et en les préparant aux exigences d'un marché du travail en constante évolution.



ENSAJ-CGEM : Recherche, Innovation et Entrepreneuriat

Le mardi 31 mars 2023, la rencontre « L'innovation au service de l'entreprise » a été marquée par la signature de plusieurs conventions de partenariat en matière de recherche et d'innovation entre l'ENSAJ, la CGEM El Jadida-Sidi Bennour, ainsi que divers organismes spécialisés dans l'accompagnement et le soutien à l'entrepreneuriat.



Partenariat ENSAJ-Décathlon : de la formation à l'action

L'ENSAJ et Décathlon Maroc ont signé, le 24 octobre 2024, une convention de partenariat pour développer des filières en alternance, organiser des stages de fin d'études, des actions de recrutement, ainsi que des ateliers pratiques et des programmes de mentorat. Ce partenariat offre aux étudiants une expérience concrète et renforce leur employabilité dans le secteur.

Rétrospective scientifique 2023-2024

8 Conférences Internationales

Plus de 4000 participants

Fidèle à sa vocation d'acteur engagé dans le développement de la recherche scientifique, l'École Nationale des Sciences Appliquées d'El Jadida a multiplié les initiatives ces deux dernières années. Entre conférences internationales, journées scientifiques thématiques et partenariats stratégiques, retour sur les temps forts d'une dynamique en pleine expansion. 2023-2024, l'ENSAJ a été le théâtre d'une dynamique scientifique intense, marquée par des échanges internationaux, des partenariats stratégiques et des avancées remarquables. L'ensemble de ces manifestations témoigne d'une orientation claire : faire de l'ENSAJ un pôle d'excellence, non seulement en formation d'ingénieurs, mais aussi en recherche appliquée, en innovation technologique et en coopération internationale.

AMPSECA' 2024

La 6e édition de la conférence internationale AMPSECA (Advances in Materials, Processing and Sustainable Energy Conference Africa), organisée, les 13 octobre et 1 novembre 2024 à Marrakech par la SMPM2A (Association Marocaine de Physique des Matériaux Avancés et de leurs Applications), a marqué un tournant dans le rayonnement scientifique du Maroc.

Organisée en partenariat avec sept universités marocaines (UAE, UCD, UH2, UM5, UCA, USMS, UH1), deux universités chinoises, une université portugaise, et l'Institut de Recherche en Énergie Solaire et en Énergies Nouvelles (IRESEN), cette édition a rassemblé plus de 200 chercheurs internationaux représentant une dizaine de pays (USA, Chine, France, Belgique, Grèce, Turquie, Portugal, Pologne...).



REMCES 2024

L'ENSAJ a coorganisé, du 15 au 17 mai 2024, la 13e édition de la Rencontre Marocaine sur la Chimie de l'État Solide (REMCES 2024), réunissant l'élite scientifique nationale et internationale dans le domaine des matériaux fonctionnels. Au cœur des échanges : la nanostructuration, les techniques avancées de caractérisation, et les applications énergétiques de pointe. Cette édition a été marquée par la présence exceptionnelle du Prix Nobel de Physique, Serge Haroche, conférant à l'événement un prestige international.

MME-2024

Réunissant des partenaires de prestige – l'Université Internationale de Rabat, l'UCD, l'Université de Lorraine (France), l'Université de Tunis El Manar (Tunisie), et plusieurs industriels – Materials, Mechanics and Energy Conference MME 2024 a été l'un des rendez-vous majeurs de la communauté scientifique. L'événement a permis de croiser les perspectives académiques et industrielles sur les défis contemporains des matériaux, de la mécanique et de l'énergie.





IWAME 2024 : International Workshop on Applied Mathematics and Engineering

Tenu les 29 et 30 mai 2024 par l'ENSAJ en collaboration avec la Faculté des Sciences d'El Jadida, l'International Workshop on Applied Mathematics and Engineering (IWAME) a permis d'instaurer un dialogue fécond entre chercheurs en mathématiques appliquées et ingénieurs. L'événement a réuni experts, enseignants et doctorants autour de conférences et échanges sur les avancées en modélisation, calcul scientifique, simulation numérique et applications industrielles.



ENSAJ-Entreprises : Connexion Innovante entre Science et Entrepreneuriat

Organisée par l'ENSAJ le 21 mars 2023, cette rencontre, marquée par la présence de la Confédération Générale des Entreprises du Maroc (CGEM) – antenne El Jadida/Sidi Bennour, de représentants d'organismes financiers et d'acteurs économiques, vise à mobiliser la recherche scientifique, l'innovation et l'expertise universitaire au profit des entreprises, afin de soutenir leur développement, renforcer leur compétitivité et contribuer activement à la croissance économique et à la création d'emplois.

Vers un avenir durable: hydrogène vert, matériaux avancés et environnement

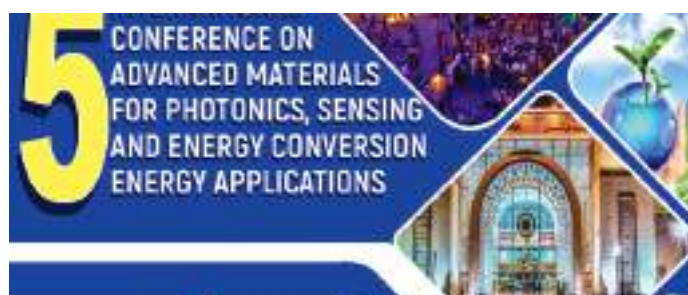
Les 28 et 29 mai 2024, l'ENSAJ a accueilli une conférence sur les grands enjeux environnementaux: The First International Conference on Sustainable Energy, Mechanics, Advanced Materials, Hydrogen Innovation, and Environmental Sciences. Les débats ont porté sur l'hydrogène vert, les matériaux intelligents, les énergies propres et les sciences environnementales. Chercheurs, étudiants et acteurs socioéconomiques ont échangé autour de solutions concrètes pour répondre aux défis du développement durable.



L'impression 3D au service de l'apprentissage pratique



Le 23 avril 2024, l'ENSAJ a organisé une journée scientifique dédiée à la fabrication additive. Démonstrations en direct, présentations de projets étudiants, interventions de professionnels et ateliers thématiques : cet événement a mis en lumière les vastes possibilités offertes par l'impression 3D dans les domaines de l'ingénierie, de la santé, de l'aéronautique et de la conception industrielle.



AMPSECA 2023 : Énergie & matériaux durables

La 5^e édition de la conférence AMPSECA, tenue à Marrakech les 25 et 26 mai 2023, a rassemblé chercheurs, industriels et décideurs autour des grands enjeux liés aux matériaux avancés. Marqué par la participation de plus de 250 experts issus de différents pays, cet événement a favorisé les échanges entre milieux académique et industriel, contribuant à dynamiser le transfert technologique et l'innovation collaborative.



ACCUEIL DES NOUVEAUX ETUDIANTS



CYCLE INTÉGRÉ PRÉPARATOIRE

- 1ère année du Cycle Intégré Préparatoire
- 2ème année du Cycle Intégré Préparatoire

FILIÈRES DU CYCLE INGÉNIEUR

- Ingénierie des Systèmes d'Information et de Communication (ISIC)
- Génie Énergétique et Électrique (G2E)
- Ingénierie Informatique et Technologies Emergentes (2ITE)
- Génie Industriel (GI)
- Génie Civil (GC)
- Cybersécurité et Confiance Numérique (CCN)

Ce parcours de formation s'inscrit dans la mission de l'ENSAJ de former des ingénieurs compétents, responsables et engagés, capables d'apporter des réponses innovantes aux défis d'un monde en perpétuelle évolution.

Votre Parcours d'Ingénieur Commence Ici

À l'ENSAJ, chaque rentrée est une promesse d'ouverture, de rencontres et d'inspiration. Dans un esprit d'inclusion et de convivialité, l'école accueille chaque année ses nouveaux étudiants autour d'événements fédérateurs, toutes filières confondues.

Pour l'année universitaire 2024/2025, l'ENSAJ propose un Cycle Intégré Préparatoire structuré en deux années fondamentales : 1ère année et 2ème année du Cycle Intégré Préparatoire.

Ce cycle vise à renforcer les acquis scientifiques, techniques et méthodologiques des étudiants avant leur spécialisation.

À l'issue de ce parcours préparatoire, les étudiants intègrent le Cycle Ingénieur, riche et diversifié, avec les filières suivantes : Ingénierie des Systèmes d'Information et de Communication (ISIC); Génie Énergétique et Électrique (G2E); Ingénierie Informatique et Technologies Emergentes (2ITE); Génie Industriel (GI); Génie Civil (GC) et Cybersécurité et Confiance Numérique (CCN).



À la découverte de l'ENSAJ

La journée portes ouvertes de l'ENSAJ s'est tenue le 2 mars 2024. Visites guidées des installations, rencontres avec les enseignants et témoignages d'étudiants ont permis aux participants d'explorer l'univers de l'école et de mieux comprendre la diversité des formations proposées.

Journée d'intégration « Apprendre tout au long de la vie »

Fidèle à sa vocation d'ouverture, l'ENSAJ a également accueilli ses étudiants en formation continue lors d'une journée d'intégration organisée le 7 décembre 2024. Sous le thème « L'apprentissage tout au long de la vie », cette rencontre a mêlé conférences inspirantes, notamment celle de l'expert en digitalisation Nouredine El Kannani, visites guidées et échanges stimulants autour des enjeux de la formation professionnelle dans un monde en constante évolution.



Accueil des étudiants du Master SDIA

Le 30 septembre 2024, les étudiants du Master Sciences des Données et Intelligence Artificielle ont été accueillis dans un climat d'échange et de collaboration, avec des présentations interactives sur les axes de recherche, les partenariats et les débouchés du programme.



Intégration des doctorants

Cette journée clé, organisée le 9 mars 2024, a offert aux nouveaux doctorants une immersion dans l'univers de la recherche à l'ENSAJ, favorisant les échanges avec les équipes encadrantes et la découverte des ressources dédiées à l'accompagnement de leurs travaux scientifiques.



PARASCOLAIRE

**“ ENSAJISTE UN JOUR,
ENSAJISTE POUR TOUJOURS ”**



**ENSAJ
OLYMPICS**



**ENSAJ
ENTREPRISE**



INDENSAJ



SHIP



**PLAY
FOR EVER**

**AUTRES
CLUBS**



ENSAJ 5.0 Challenge



La toute première édition du « ENSAJ 5.0 Challenge » a eu lieu le 11 mai 2024, organisée par le Club Génie Civil de l'ENSAJ. Cet événement a mis en lumière des innovations techniques et structurales développées par les étudiants en génie civil, avec des présentations dynamiques, des démonstrations interactives et un jury composé de professionnels du secteur.



Doukkali Debate Congress

Le Doukkali Debate Congress, tenu le 18 avril 2024, a réuni des étudiants autour de débats structurés et leur a offert l'occasion de défendre leurs idées sous forme de projets de loi ou de résolutions, développant ainsi leur sens de l'argumentation, de l'engagement citoyen et de la prise de parole en public. Organisée à l'ENSA d'El Jadida par le club The Great Debater sous l'égide de l'université Chouaïb Doukkali,





» Journées omnisports

Du 19 au 21 avril 2024, les étudiants ont participé à des compétitions sportives variées : football, basketball, volley, course à pied, e-sports... Ces journées ont cumulé performance sportive et camaraderie, renforçant les liens entre les filières et clubs universitaires.



» Rackathon « Save the World... Save the Water »

Organisé par AppInSciences en partenariat avec les clubs Rotaract Les Sablettes et Rotaract HESTIM, cet événement s'est tenu les 20 et 21 mai 2023.

Ce hackathon de 24 heures a réuni 13 équipes d'étudiants de différentes régions du Maroc pour concevoir des solutions innovantes face à la problématique de la raréfaction de l'eau. Les participants ont bénéficié de mentorats dédiés et d'ateliers pratiques pour soutenir leurs projets.



» Journée Robotique

La Journée Robotique du 21 mai 2024, organisée par le club Appinsciences, a pour objectif de promouvoir la robotique appliquée dans un contexte éducatif et social. Les activités comprenaient des ateliers pratiques sur programmation et conception robotique.



» Workshop Huawei ICT Competition

Organisé par l'ENSAJ en partenariat avec le centre Code212-UCD et Huawei, cet atelier qui s'est déroulé le vendredi 6 décembre 2024, a permis aux étudiants de mieux

comprendre le déroulement de la compétition, les modalités d'inscription et les thèmes proposés, ainsi que les critères d'évaluation et les attentes du jury. Il leur a également offert l'opportunité de découvrir l'écosystème des dernières technologies promues par Huawei.



VIE ÉTUDIANTE

ENGAGEMENT ET ÉPANOUISSEMENT



» L'intelligence artificielle au service du football

Le 17 mai 2023 a eu lieu une Journée sportive riche en activités physique, suivie d'une conférence du Dr Hassan Hormatallah sur le thème : « L'intelligence artificielle au service du football : la méthode de la tactique offensive de l'étirement ». Le Dr Hormatallah a expliqué comment les algorithmes d'IA analysent les données de jeu pour optimiser les tactiques offensives.



» Journée Art et technologies

Le 15 février 2024, l'Association Alwan a organisé un événement mêlant arts visuels et nouvelles technologies. L'objectif était d'encourager les échanges entre étudiants en arts, informatique et ingénierie, pour développer une sensibilité à l'innovation créative. Cet événement a mis en lumière le rôle du numérique dans la création contemporaine, avec démonstrations, stands interactifs et performances en live.



» Work smarter, sot harder

Organisé le 26 octobre 2024 à l'ENSAJ par le club AppInSciences, le workshop « Work Smarter, Not Harder » a réuni les étudiants autour des enjeux de l'intelligence artificielle appliquée à la productivité. L'événement a proposé des présentations interactives et des ateliers pratiques axés sur l'optimisation du travail, la gestion du temps et l'utilisation d'outils numériques.

» Préparer son avenir

Le Club ENSAJ Entreprises de l'École Nationale des Sciences Appliquées a organisé, le samedi 30 novembre 2024, une conférence placée sous le thème : « Ingénieurs de demain : Innover pour réussir la transition vers le monde professionnel ». La conférence a offert l'opportunité aux étudiants d'explorer les compétences et les stratégies nécessaires pour réussir leur intégration dans le milieu professionnel.





Engagement sportif



L'ENSAJ a brillamment atteint la finale du tournoi ramadanese de futsal organisé par l'Université Chouaïb Doukkali. Une performance qui témoigne de l'engagement de l'école en faveur du sport et de l'esprit d'équipe. Bravo à nos champions pour ce beau parcours !

Excellence académique



Une reconnaissance supplémentaire a été décernée à Sabah Amrani, doctorante à l'ENSAJ, pour avoir remporté le deuxième prix des Doctoriales de l'Entrepreneuriat et de la Valorisation de la Recherche organisée par l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF). Une distinction qui met en lumière la contribution active des chercheurs de l'ENSAJ.



Des idées qui brillent aux mini-doctoriales

L'ENSAJ continue de se distinguer également dans le domaine de la recherche. Une équipe d'étudiants a brillamment remporté le Prix des mini-doctoriales, témoignant de la qualité de l'encadrement scientifique et du dynamisme de la recherche au sein de l'établissement. Ce prix récompense l'excellence des projets de recherche et l'innovation portée par les jeunes doctorants de l'école.

L'ENSAJ CÉLÈBRE SES LAURÉATS

12^e PROMOTION

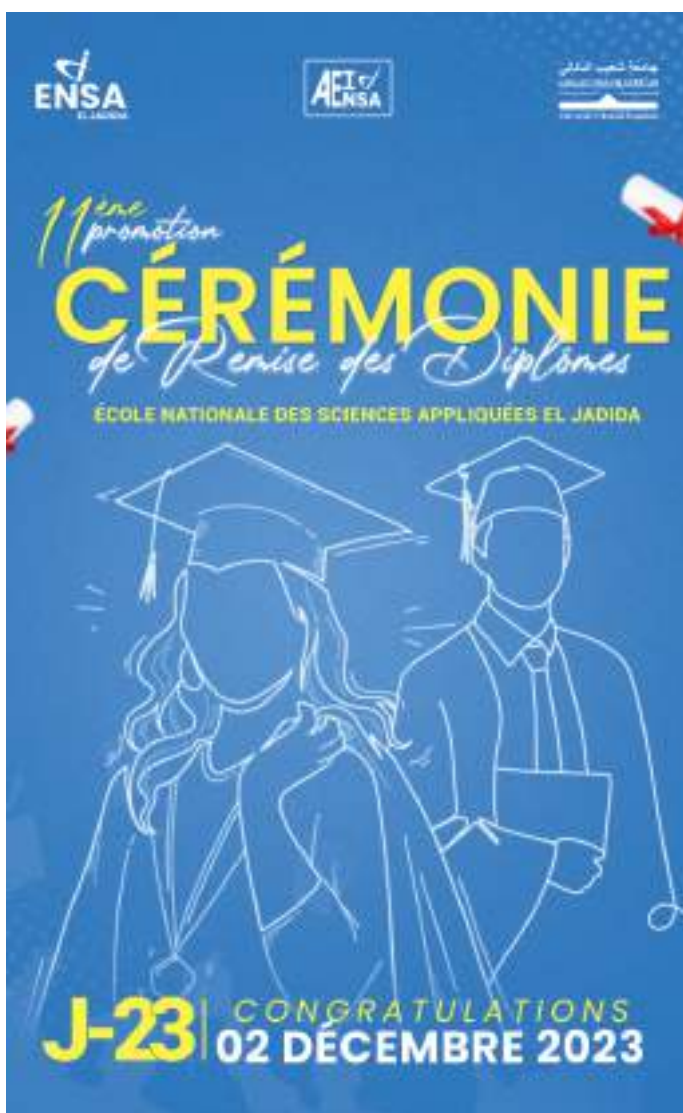


Le vendredi 13 décembre 2024, le Théâtre Mohamed Afifi d'ElJadida a accueilli la cérémonie de remise de diplômes aux lauréats de la 12^{ème} promotion des ingénieurs d'État de l'ENSAJ. Cette cérémonie a mis à l'honneur 185 jeunes diplômés, issus des filières : Ingénierie des Systèmes de l'Information et de la Communication (ISIC), Génie Énergétique et Électrique (G2E), Ingénierie Informatique et Technologies Emergentes (2ITE), Génie Industriel (GI) et Génie Civil (GC). L'événement a été également marqué par la signature d'un partenariat stratégique entre l'UCD, l'ENSAJ et RIVA Industries, représentée par M. Mohamed Shami, Directeur Général de RIVA Industries et parrain de cette 12^{ème} promotion. Fidèle à sa tradition d'excellence, l'ENSAJ a ainsi célébré une nouvelle génération d'ingénieurs, prête à relever les défis de demain



L'ENSAJ CÉLÈBRE SES LAURÉATS

11^e PROMOTION



L'ENSAJ a organisé, le samedi 02 décembre 2023, la cérémonie de remise des diplômes de sa 11^e promotion d'ingénieurs d'État.

Les diplômés, heureux d'atteindre ce jalon marquant de leur parcours académique, ont été entourés de leurs familles, amis et encadrants. La cérémonie a également été marquée par un moment fort de reconnaissance: un hommage appuyé a été rendu à M. Azeddine AZIM, ancien directeur de l'ENSAJ et Président de l'Université Chouaïb Doukkali, pour son engagement et sa contribution déterminante au rayonnement de l'ENSAJ.

Cet événement a renforcé l'esprit de cohésion et d'appartenance à la grande communauté des ingénieurs de l'ENSAJ, conformément à la tradition d'excellence et d'engagement de notre institution.



Nos PARTENAIRES

ACADÉMIQUES & SOCIO-ÉCONOMIQUES





Ecole Nationale des Sciences Appliquées-El Jadida

ROUTE D'AZEMMOUR, NATIONALE N°1, ELHAOUZIA
BP : 5096 EL JADIDA
24002 MAROC

TEL: (+212) 5 23 34 48 22
FAX: (+212) 5 23 39 49 15

SITE WEB: ENSAJ.UCD.AC.MA

