



2024
Nouvelle Année, Nouvel Esprit



The word cloud contains numerous terms, including:

- Top section:** ÉQUITÉ, ENTRAIDE, EFFICACITÉ, CITOYENNETÉ, ÉCOUTE, ÉTHIQUE, COHÉSION, CONFIANCE, ATTRACTIVITÉ, CITOYEN, AGILITÉ, RESPECT, LIEN, ÉTHIQUE, DIALOGUE, CONFIANCE, ÉTHIQUE, CITOYEN.
- Middle section:** ÉQUITÉ, ÉTHIQUE, AGILITÉ, LIEN, SOLIDARITÉ, CONFIANCE, EXCELLENCE, ÉQUITÉ, EFFICIENCE, LIEN, ÉQUITÉ, SOCIAL, LIEN, AGILITÉ, ÉTHIQUE, PRACTIQUE, ÉGALITÉ, COHÉSION, CITOYEN, LIEN, RESPECT, COHÉSION, CONFIANCE, INTERCULTUREL, PRACTIQUE, LIEN, COHÉSION.
- Bottom section:** SOCIAL, LIEN, AGILITÉ, ÉQUITÉ, RESPONSABILITÉ, LIEN, EFFICIENCE, INTERCULTUREL, ENTRAIDE, RESPECT, EFFICIENCE, AGILITÉ, ÉGALITÉ, ENTRAIDE, SOCIAL, LIEN, AGILITÉ, ÉQUITÉ, PRACTIQUE, ENTRAIDE, SOCIAL, LIEN, AGILITÉ, ÉQUITÉ, COHÉSION, APPARTENANCE, ÉGALITÉ, RESPONSABILITÉ, CITOYEN, LIEN, CONFIANCE, INTERCULTUREL, ENTRAIDE, ÉGALITÉ, SOLIDARITÉ, EXCELLENCE, CONFIANCE, DIALOGUE, ÉCOUTE, CONFIANCE, APPARTENANCE, SOCIAL, RESPONSABILITÉ, ÉGALITÉ, APPARTENANCE, EXCELLENCE, ATTRACTIVITÉ, ENGAGEMENT, LIEN.



EN CHIFFRES

32

ANS D'EXCELLENCE ET D'INNOVATION
au service de la société dans les Métiers du Digital

134

CORPS ENSEIGNANTS, ADMINISTRATIFS ET TECHNIQUES

89 ENSEIGNANTS CHERCHEURS
45 ADMINISTRATIFS ET TECHNICIENS

CAPITAL ÉTUDIANTS EN 2023-2024

842 ÉLÈVES-INGÉNIEURS (43% FILLES)

243 DOCTORANTS EN INFORMATIQUE

NOUVEAUX 281 ÉLÈVES-INGÉNIEURS INSCRITS

94 INSCRITS EN DOCTORAT EN INFORMATIQUE

1085

LAURÉATS DEPUIS 1995

29 PROMOTIONS DU CYCLE INGÉNIEUR

4240 LAURÉATS INGÉNIEURS

1047 LAURÉATS DE MASTERS

383 THÈSES DE DOCTORAT SOUTENUES
(59% des Soutenances en Anglais)

5670

OFFRES DE FORMATION INITIALE ET CONTINUE

9 FILIÈRES D'INGÉNIEURS

2 FORMATIONS DOCTORALES

1 CENTRE DE FORMATION CONTINUE ET TOUT AU LONG DE LA VIE

27 CONVENTIONS DE MOBILITÉS INTERNATIONALES

12

1 CENTRE DE RECHERCHE:
RABAT INFORMATION
TECHNOLOGY CENTER

2 LABORATOIRES;

6 ÉQUIPES;

183 ENSEIGNANTS;

615 DOCTORANTS;

21 PROJETS FINANCÉS

33 BREVETS DÉPOSÉS À L'OMPIC

4830

PUBLICATIONS DEPUIS 2000

2673 PUBLICATIONS INDEXÉES

ADMINISTRATION DIRECTOIRE



Ilham BERRADA

Directeur

ilham.berrada@ensias.um5.ac.ma



Hanan EL BAKKALI

Directeur Adjoint chargée de la Formation

hanan.elbakkali@ensias.um5.ac.ma



Faissal EL BOUANANI

Directeur Adjoint chargé de la Recherche Scientifique et de la Coopération

Directeur par intérim du CEDoc STZI

faissal.elbouanani@ensias.um5.ac.ma



Mohammed EL YEMLI

Secrétaire Général

mohamed.elyemli@ensias.um5.ac.ma

SERVICES ADMINISTRATIFS

Fatima Zahra ACHERKI

Chef de Service des Affaires Estudiantes, Statistiques et Suivi des Lauréats

fatima.acherki@ensias.um5.ac.ma

Wissal CHAER

Chef de Service Informatique

wissal.chaer@ensias.um5.ac.ma

Ibtissam FOUAD

Chef de Service de la Recherche, Coopération, Partenariat et Stages

ibtissam.fouad@ensias.um5.ac.ma

Noureddine JIDAL

Chef du Service des Affaires Économiques

noureddine.jidal@ensias.um5.ac.ma

Ilham RHFIR

Chef de Service des affaires administratives (Ressources Humaines, institutionnels, patrimoine et logistique)

ilham.rhfir@ensias.um5.ac.ma

Samira BOUDAA

Responsable des Etudes et de la Programmation

samira.boudaa@ensias.um5.ac.ma

Lahcen JOUBI

Responsable de la Bibliothèque, des Stages et de l'Insertion Professionnelle

lahcen.joubi@ensias.um5.ac.ma

CHARGÉS DE MISSIONS

Yasser EL MADANI EL ALAMI

Chargé de la Coopération et du Partenariat

yasser.elmadani@ensias.um5.ac.ma

Sarah FADLAOUI

Qualité et Suivi des Projets

sarah.fadlaoui@ensias.um5.ac.ma

6 DEPARTEMENTS



Génie Logiciel Chef du département Pr. Mohmoud NASSAR

mahmoud.nassar@ensias.um5.ac.ma

Equipe pédagogique : Mounia ABIK, Karim BAINA, Salah BAINA, Bouchra BERRADA, Bouchaib BOUNABAT, Bouchra EL ASRI, Abdellatif EL FAKER, Sanaa EL FKHI, Mahmoud EL HAMLAOUI, Azeddine EL HASSOUNY, Ahmed ETTALBI, Widad ETTAZI, Hatim GUERMAH, Boutaina HDIOUD, Laïla KJIRI, Mahmoud NASSAR, Rachid OULAD HAJ THAMI, Youness TABII.



Informatique et Aide à la Décision Chef du département Pr. Raddouane CHIHEB

raddouane.chiheb@ensias.um5.ac.ma

Equipe pédagogique : Said ACHCHAB, Ibrahim AMRANI JOUTEI, Si Ihoussain AOURAGH, Adil BELLABDAOUI, Youssef BENADADA, Houda BENBRAHIM, Adil BENTALEB, Lamia BENHIBA, Ilham BERRADA, Raddouane CHIHEB, Latifa DAADAOU, Abdellatif EL AFIA, Yasser EL MADANI EL ALAMI, Abdellah ELMANOUAR, El Houssaine HSSAYINI, Ismaïl KASSOU, Noureddine KERAZI, Mohamed LAZAAR, Fatima Zahra M'HADA, Mohamed NAOUM, Fatima OUZAYD, Omar OUHEJJO.



Ingénierie des Systèmes Embarqués Chef du département Pr. Rahal ROMADI

rahal.romadi@ensias.um5.ac.ma

Equipe pédagogique : Zine El Abidine ALAOUI ISMAILI, Hassan BERBIA, Aissam BERRAHOU, Faïssal EL BOUANANI, Mohamed ESSAAIDI, Asmae HAMYANI, Abderrahmane KRIOUILE, Abderrahim MESBAH, Tamou NASSER, Khaoula OULIDI OMALI, Rahal ROMADI.



Langues et Communication Chef du département Pr. Azize KOUR

aziz.kouri@ensias.um5.ac.ma

Equipe pédagogique : Techniques de Communication : Mounia BENHASSAN, Samia Soumia EZZAHID, Ali LIHI
Langue Anglaise : Oumaima ELGHAZALI, Rdouan FAIZI, Aziz KOUR.



Réseaux de Communication Chef du département Pr. Mostafa ZBAKH

mostafa.zbakh@ensias.um5.ac.ma

Equipe pédagogique : Rachida AJHOUN, Siham AOUAD, Mostafa BELKASMI, Amine BERQIA, Driss BOUZIDI, Mohamed Dafr ECH-CHERIF EL KETTANI, Hanane EL BARKALI, , Jamal EL HACHIMI, Mohamed ERRADI, Moulay Ahmed FAQIHI, Ahmed HABBANI, Ali HAMLILI, Abdellatif KOBANE, Radouane MRABET, Abdelaziz SDIGUI DOUKKALI, Mostafa ZBAKH.



Web and Mobile Engineering Chef du département Pr. Ali IDRI

ali.idri@ensias.um5.ac.ma

Equipe pédagogique : Ibtissam ABNANE, Naoual CHAOUNI BENABDELLAH, Leila CHEIKHI, Ali IDRI, Karima MOUMANE, Khalid NAFIL, Taoufik RACHAD, Mohamed RADOUANE, Ahmed ZELLOU.

NOUVEAUX PROFESSEURS :

Zakariae ABBAD, Zohra AMEKRAZ, Yassine BEN-ABOUD, FatimaZahra HARMOUCH, Souad SADKI

**Un nouveau
modèle d'excellence
et d'innovation**

**Une
stratégie de
développement
durable d'un
Éco-campus**

Hub Excellence & Innovation

**Un campus
attractif et
fonctionnel et une
meilleure qualité
d'usage**

**Un modèle
d'épanouissement et
d'employabilité
garantie**

**Une école
inclusive,
connectée, ancrée de
façon irréversible
dans la révolution
digitale**

Former des ingénieurs et assimilés à haut potentiel, capables d'entreprendre et de conduire des projets complexes et d'évoluer vers des positions de leadership

Mettre en place des Projets d'envergure interdisciplinaires à l'échelle locale, nationale, internationale

Devenir leader de la FC & la FTLV dans les domaines d'excellence d'informatique et de transformation digitale pour plus de visibilité auprès des entreprises



Levée de fonds pour financer les projets stratégiques de développement de L'ENSIS

Renforcer le partenariat et l'interaction enseignement recherche, valoriser l'entreprenariat et renforcer la renommée à l'international

Signature de publications valorisable à grande valeur ajoutée

Renforcer la politique scientifique pour une recherche lisible, visible, soutenable et orientée Innovation

9

FILIÈRES DU CYCLE INGÉNIEUR

2IA : Ingénierie Intelligence Artificielle

Coordonnateur : Pr Abdellatif EL AFIA
21 nouveaux inscrits en 2023/2024

2SCL : Smart Supply Chain & Logistics

Coordonnateur : Pr Fatima OUZAYD
22 nouveaux inscrits en 2023/2024

BI&A : Business Intelligence & Analytics

Coordonnateur : Pr Yasser EL MADANI EL ALAMI
29 nouveaux inscrits en 2023/2024

IDF : Ingénierie Digitale pour la Finance

Coordonnateur : Pr Saïd ACHCHAB
18 nouveaux inscrits en 2023/2024

IDSIT : Ingénierie en Data Science and IOT

Coordonnateur : Pr Taoufik RACHAD
52 nouveaux inscrits en 2023/2024

GD : Génie de la Data

Coordonnateur : Pr Sanaa EL FKIHI
21 nouveaux inscrits en 2023/2024

GL : Génie Logiciel

Coordonnateur : Pr Bouchra EL ASRI
75 nouveaux inscrits en 2023/2024

SSE : Smart System Engineering

Coordonnateur : Pr Aïssam BERRAHOU
23 nouveaux inscrits en 2023/2024

SSI : Sécurité des Systèmes d'Information

Coordonnateur : Pr Driss BOUZIDI
30 nouveaux inscrits en 2023/2024

FORMATION DOCTORALE

Le CEDoc en Sciences des Technologies de l'Information et de l'Ingénieur (ST2I), domicilié à l'ENSIAS. Géré par un conseil et présidé par le directeur de l'ENSIAS, composé des responsables des équipes de recherche de l'ENSIAS et de l'ENSAM. Le CEDoc est dirigé par un directeur qui coordonne ses activités. Le centre propose une formation doctorale en informatique et une formation doctorale en sciences de l'ingénieur.

157
en Sciences
de l'Ingénieur

243
en Informatique

400 Total inscrits
en 2023/2024

FORMATION CONTINUE (FC) ET TOUT AU LONG DE LA VIE (FTLV)

L'ENSIAS, fortement impliquée dans le domaine du digital et en tant qu'acteur clé de la formation pour le secteur socio-professionnel, accorde une importance croissante à la formation continue.

Le centre de Formation Continue offre ses services en formation continue, sur mesure, certifiantes, qualifiantes de courte, de longue durée et Tout au Long de La vie dans les différents domaines technologiques émergents au service de la société.

Principales Réalisations

Formation sur mesure

Chambre des Représentants : 768 cadres formés en 46 groupes depuis 2021 :

ITIL V4

Angular

Scrum

PMP

Sécurité Informatique

SQL Server

Bureautique avancée : Excel, Word, Power Point, Outlook

Recherche sur internet

Recherche sur Intranet (Archive et GED)

Royaume du Maroc



Chambre des Représentants

Formation qualifiante

Jobintech[®]

En 2023, l'ENSIAS a adhéré au programme de formation JobInTech, résultant d'un partenariat entre l'Université Mohammed V de Rabat, le "Maroc Numeric Cluster" (MNC), et la "CDG Invest". Cette initiative vise à renforcer les compétences numériques et à encourager l'émergence de jeunes talents dans le domaine technologique en leur offrant une formation reskilling/upskilling inclusive et innovante.

Formation bootcamp en 3 mois et 1 mois de stage minimum, la première promotion a accueilli 41 apprenants, qui ont suivi une formation complète en FullStack JEE & SQL/PLSQL Oracle. Actuellement, la deuxième promotion est en cours, composée de 40 apprenants se spécialisant dans l'Administration de Bases de Données, la Cybersécurité et Cloud Computing.

JobInTech envisage de maintenir ces formations tout au long de l'année 2024-2025.

COOPÉRATION INTERNATIONALE

L'ENSIAS possède plusieurs conventions internationales entre autres celles concernant la mobilité internationale.

28

Conventions

de mobilités internationales échanges et Double diplomation avec l'Allemagne, le Canada, l'Espagne, la Finlande, la France, l'Indonésie, l'Italie, la Mauritanie, le Qatar et la Turquie.

1

Convention de mobilité avec l'Allemagne

Bonn Rhein Sieg University of Applied Sciences

3

Conventions de mobilité avec le Canada

1. Université Sherbrooke, Faculté de Génie
2. Université Sherbrooke, Faculté des Sciences
3. Université Laval

2

Conventions de mobilité avec l'Espagne

1. University of Murcia
2. University of Vigo

1

Convention de mobilité avec la Finlande

Aalto University

1

Convention de mobilité avec la Mauritanie

Ecole Supérieure Polytechniques

1

Convention de mobilité avec l'Indonésie

Faculty of science, universitas Amikom Purwokerto

1

Convention de mobilité avec le Qatar

Texas A&M University

1

Convention de mobilité avec l'Italie

University of Calabria

1

Convention de mobilité avec la Turquie

Istanbul Medipol University

16

Conventions de mobilité avec la France

1. L'Ecole des Mines Saint-Etienne, (Institut Mines-Télécom)
2. L'Ecole des Mines Saint-Etienne Gardanne, (Institut Mines-Télécom)
3. L'Ecole d'Ingénieurs Littoral Côte d'Opale, (EILCO, Université du Littoral Côte d'Opale)
4. L'Ecole Nationale Supérieure d'Electrotechnique, d'Electronique, d'Informatique, d'Hydraulique et des Télécommunications, (ENSEEHT Toulouse-INP)
5. L'Ecole Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise, France (ENSIIE)
6. L'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans, (ENSIM, Le Mans Université)
7. L'Ecole Nationale Supérieure de l'Énergie, l'Eau et l'Environnement, (ENSE3, Grenoble-INP)
8. L'Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et de Mathématiques Appliquées de Grenoble (ENSIMAG, Grenoble-INP)
9. L'Ecole Nationale Supérieure en Systèmes Avancés et Réseaux, (ESISAR, Grenoble INP)
10. L'Ecole Nationale Supérieure de Physique, Electronique, Matériaux, (Phelma, Grenoble-INP)
11. L'Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA)
12. Institut Supérieur d'Informatique, de Modélisation et de leurs Applications, (ISIMA, Université Clermont Auvergne)
13. Télécom Saint-Etienne, Université Jean Monnet & Institut Mines - Télécom
14. Ecole Nationale d'Électronique, Informatique, Télécommunications, Mathématique et Mécanique de Bordeaux, (ENSEIRB-MATMECA)
15. Télécom SudParis
15. Avancity Paris-Cachan, la Grande Ecole de l'intelligence artificielle et de la data

DES PARTENAIRES SOCIO-ÉCONOMIQUES

Qui NOUS FONT CONFIANCE



RECHERCHE INNOVATION

Rabat Information Technology Center : Rabat IT Centre

Equipes de Recherche de Rabat IT Center

Equipe ICES (Information, Communications and Embedded Systems)

Responsable : Pr. Mustapha BELKASMI

Equipe SPM (Software Project Management)

Responsable : Pr. Ali IDRI

Equipe TIM (IT and Management)

Responsable : Pr. Mohammed Abdou JANATI IDRISSE

Equipe SIP (Systèmes Informatiques et Productique)

Etablissement d'Attache : EMI

Responsable : Pr. Dalila CHIADMI

Laboratoires de Recherche de Rabat IT Center

Laboratoire LRIT (Laboratoire de Recherche en informatique et Télécommunications) Etablissement d'Attache : FSR

Responsable : Pr. Mohamed OUADDOU

Laboratoire SSL (Smart Systems Laboratory)

Responsable : Pr. Mohammed ESSAIDI

Equipes de Recherche du Laboratoire SSL

Equipe ALEM (Arabic Language Engineering and Learning Modeling)

Etablissement d'Attache : EMI

Responsable : Pr. Mohamed Karim BOUZOUBAA

Laboratoire ADMIR (Advanced Digital Enterprise Modeling and Information Retrieval) Responsable : Pr. Rachid OULAD HAJ THAMI, ENSIAS

Equipes de Recherche du Laboratoire ADMIR

Equipe Alqualsadi (Innovation on Digital and Enterprise Architectures)

Etablissement d'Attache : ENSIAS

Responsable : Pr. Salah BAÏNA

Equipe IMS (IT Architecture and Model Driven Systems Development)

Etablissement d'Attache : ENSIAS

Responsable : Pr. Mahmoud NASSAR

Equipe IRDA (Information Retrieval and Data Analytics)

Etablissement d'Attache : ENSIAS

Responsable : Pr. Rahal ROMADI



20

PROJETS FINANCÉS DE RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT NATIONAUX ET INTERNATIONAUX

1 **Projet** financé dans le cadre de l'Appel à Projet de l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques pour le soutien à la recherche scientifique et technique

1. Covid 19KG-Construction et Apprentissage de Représentation Auto-supervisé des Graphes de Connaissances Hétérogènes et Probabilistes: Cas du COVID-19: Pr. Houda BENBRAHIM et Pr. Karim BAÏNA

2 **Projets** financés dans le cadre du Programme de Soutien à la Recherche Scientifique et Technologique en lien avec le «Covid-19» (CNRST-MENFPESRS)

1. Système de contrôle automatique des attestations de déplacements dérogatoires et de suivi de la propagation de Covid-19 au Maroc :

Pr. Azeddine EL HASSOUNY

2. eCovid19: Système d'aide à la décision basé sur l'analyse des médias sociaux pour une meilleure gestion de la pandémie Covid19 au Maroc :

Pr. Karim BAÏNA

1 **Projet** financé dans le cadre du Programme d'Appui à la Qualité (PAQ)- Fonds Compétitif d'Innovation (4C) du Ministère Tunisien de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique (MESRS)

1.4C ENET Com vecteur d'excellence et d'employabilité: Défis et actions

Pr. Zakia BEL AHMER

1 **Projet** financé dans le cadre du Programme de recherche scientifique et technique dans le domaine de la Sécurité Routière-2ème édition (CNRST/METLE-NARSAI 1. Une Solution Intelligente et Coopérative pour réduire les Accidents de la Route [SI-CAR])

Pr. Hanan EL BAKKALI

1 **Projet** financés dans le cadre d'un partenariat avec la société NETMAR intitulé "Surveillance électronique de la pêche maritime: Pr. Fatima OUZAYD

2 **Projets** financés dans le cadre de l'Appel à Projet de l'Institut de Recherche en Energie Solaire et Energies Nouvelles (IRESEN)

1. Réalisation d'un chargeur bidirectionnel et sans contact pour les véhicules électriques à technologie V2X:

Pr Hassan BERBIA

2. Maisonnette pour microgrid 48 V en courant continue: Pr. Hassan BERBIA

5 **Projets** financés dans le cadre du Programme PPR «Projets Prioritaires de Recherche » (CNRST-MENFPESRS)

1. Santé Innovante: Télé- Diagnostic en NeuroScience à travers une Plateforme Collaborative Sécurisée (TENCOS):

Pr. Mohammed ERRADI

2. Mobile Personal Health Records in Morocco: Pr. Ali IDRI

3. GREEN LOGISTIC Méta heuristiques et Algorithmes Bio-Inspirés pour la Logistique Verte: Pr. Youssef BENADADA

4. Développement d'Un Système Intégré de Gestion de Trafic et d'Infractions de Circulation Routière :

Pr. Ismail Kassou, Pr. Rachid OULAD HAJ THAMI

5. Système de Mammographie Micro-onde / UWB pour La Détection Précoce du Cancer du Sein : Pr Mohammed ESSAAIDI

6 **Projets** financés dans le cadre du Programme Al-Khawarizmi d'Appui à la Recherche dans le Domaine de l'Intelligence Artificielle et ses Applications (CNRST-MENFPESRS/ADD-MIICEN)

1. AÏDA: Artificial Intelligence for Diabetes.

Développement de Système à base d'Intelligence Artificielle pour le traitement du Diabète :

Pr. Bouchaïb BOUNABAT

2. REAL-I: Risk-aware Engineering: A Large-scale Investigation : Pr. Abdellatif KOBANE

3. Mine Intelligente Connectée : Pr. Karim BAÏNA, Pr. Salah BAÏNA

4. Deep Networks for the multi-temporal analysis of the argan tree from satellite imagery:

Pr. Azeddine EL HASSOUNY

5. Conception et développement d'un système intelligent pour un pronostic prédictif et un suivi personnalisé des patientes traitées pour un cancer du sein au Maroc :

Pr. Houda BENBRAHIM

6. Développements d'Algorithmes de traitement de la parole et de machine vision pour un robot d'assistance

1 **Projet** financé dans le cadre du Programme Erasmus+

1. InSIDE, Including Students with Impairments in Distance Education, Erasmus+ KA2, Coordinator: University of Macedonia, Greece:

Pr. Ali Idri

ACTIVITÉS ESTUDIANTINES



Best Of

Cérémonie 2023





ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'INFORMATIQUE ET D'ANALYSE DES SYSTÈMES

Avenue Mohammed Ben Abdallah Regragui, Madinat Al Irfane, BP 713, Agdal Rabat, Maroc
<http://ensias.um5.ac.ma/>



[Facebook.com/ensias.official](https://www.facebook.com/ensias.official)



[Instagram.com /ensias_official](https://www.instagram.com/ensias_official)



twitter.com/ensias_official



[Linkedin.com/company/ensias-official](https://www.linkedin.com/company/ensias-official)