



UNIVERSITÉ
AMADOU MAHTAR MBOW
DE DAKAR
*Plus qu'une formation,
un avenir à construire.*

UAM

SEPTEMBRE - OCTOBRE 2023

NEWS

www.uam.sn



NEWSLETTER

L'UAM a organisé son premier concours dans ses nouvelles installations



Pour la première fois de son histoire, l'Université Amadou Mahtar Mbow (UAM) a accueilli le concours d'entrée aux Écoles, édition 2023, dans ses nouvelles installations, marquant ainsi un moment significatif dans son parcours éducatif.

Cet événement survient trois ans après le début des enseignements-apprentissages en 2019 et a été d'autant plus mémorable qu'il s'est tenu dans les tout nouveaux locaux de l'UAM, inaugurés le 1er décembre 2022.

Près de 2500 candidats ont composé dans 12 centres d'examen

répartis dans diverses localités du pays, dont Diourbel, Kaolack, Kédougou, Kolda, Louga, Matam, Podor, Saint-Louis, Tambacounda, Thiès, Ziguinchor et Dakar.

Le centre de Dakar (UAM), à lui seul, a reçu environ 1300 candidats parmi l'effectif global

Félicitations aux organisateurs et à toute la communauté de l'UAM pour le succès de l'organisation.

Bonne chance à tous les candidats et candidates



Atelier de validation de la filière **architecture**



Dans le cadre des activités de conception de la filière architecture fortement demandée et dont l'ouverture est prévue à la rentrée académique 2023-2024, l'ESU2A a organisé le jeudi 17 Août 2023 à l'UAM, en partenariat avec l'Ordre des Architectes du Sénégal (ODAS) un atelier de validation du cadre de référence et des maquettes de formation. Cet atelier avait pour objectif général, le lancement des activités de mise

en place de la filière architecture. D'une manière spécifique, il s'agissait de :

Discuter de l'orientation pédagogique de la filière;

Valider le cadre de référence et les maquettes de formation : mutualisations, etc;

Développer une stratégie et un plan d'actions basés sur les défis et les attentes relatives à cette filière.

Les travaux ont permis aux participants de :

Recueillir des informations pertinentes sur le cadre de référence, les approches pédagogiques, les maquettes de formations, les stratégies ainsi que les opportunités de collaboration pour une mise en œuvre efficace de la filière architecture, dès la prochaine rentrée universitaire 2023-2024;

Améliorer et pré-valider les premières versions des maquettes de formation;

Ressortir des conclusions essentielles sur les objectifs, la démarche et les résultats attendus de la filière architecture.

Atelier de validation du cycle master en **urbanisme et aménagement**



L'École Supérieure d'Urbanisme, d'Architecture et d'Aménagement du Territoire (ESU2A) a organisé un atelier de validation des cadres de référence et des maquettes de formation du cycle master en urbanisme et aménagement, le mardi 17 octobre 2023 à l'UAM.

Cet atelier avait pour objectif de débattre de l'orientation pédagogique des masters, ainsi que de leurs objectifs.

Le Master en Urbanisme et Aménagement a pour ambition de former des professionnels hautement qualifiés dans les domaines de l'urbanisme, de l'aménagement et du développement urbain. Ces futurs diplômés seront préparés à relever les défis urbains découlant de la transition urbaine mondiale et des nombreuses formes en cours en Afrique et au Sénégal, notamment le Plan Sénégal Émergent (PSE) et l'Acte III de la décentralisation.

Cette initiative s'inscrit dans le cadre de la mise en place de stratégies de gestion urbaine, de planification

territoriale et de conception de modèles architecturaux durables.

Au niveau du M1, l'objectif est de créer un environnement interdisciplinaire propice à la formation d'urbanistes et d'aménageurs spécialisés. Plusieurs disciplines contribuent activement à ce niveau, notamment l'architecture, l'économie, la géographie, le droit et la sociologie, enrichissant ainsi le champ de l'urbanisme.

Le M2, quant à lui, a pour mission de former des chargés d'études et des chefs de projets spécialisés en urbanisme et en aménagement. Ces « aménagistes-développeurs » seront des professionnels aptes à intégrer des structures professionnelles et à les enrichir de leurs connaissances approfondies.

Atelier international sur les **infrastructures de données spatiales (ids)**



Du 12 au 14 septembre 2023, les élèves-ingénieur de la filière Géomatique de l'Ecole supérieure des Mines, de la Géologie et de l'Environnement de l'Université Amadou Mahtar MBOW (UAM) de Dakar ont participé à un atelier international sur les Infrastructures de Données Spatiales (IDS). Cet atelier a été organisé en collaboration avec l'Université de Genève et l'UNEP-GRID des Nations Unies.

Plusieurs intervenants de renom ont pris part à cet événement, notamment le Professeur Alain DUBOIS, le Dr. Pierre Lacroix, le Dr. Yaniss Gui-

gos, le Dr. Antonio Benvenuti, M. Andrea De Bono, ainsi que le Dr. Bocar SY, enseignant-chercheur à l'Université Amadou Mahtar MBOW.

L'objectif principal de cet atelier était de permettre aux élèves-ingénieur de la filière Géomatique de maîtriser les bases de la programmation HTML et CSS, et de se familiariser avec Geoserver, une application serveur open source écrite en Java qui permet le partage et la modification de données géospatiales. Ils ont également eu l'opportunité de découvrir Map-X, une application open source en ligne développée par l'UNEP-GRID. Cette application est une solution cartographique permettant la cartographie et l'utilisation durable des ressources naturelles. Elle offre une approche concrète, actuelle et évolutive pour la mise en place d'une Infrastructure de Données Spatiales (IDS), permettant aux étudiants d'acquérir les compétences techniques nécessaires, telles que le partage de données, la gestion des métadonnées et l'intégration dans un environnement web.

JOURNÉE KARANGUÉ À L'UAM

Un engagement renouvelé pour un renforcement de la **sécurité**



Le mercredi 25 octobre 2023, la Cellule de coordination de la sécurité de l'Université Amadou Mahtar MBOW (UAM) a organisé la « Journée Karangué UAM », dédiée à la sécurité au sein de l'institution. Cet événement a fourni l'opportunité de rappeler la mission, les recommandations et les mesures qui sous-tendent la sécurité dans l'établissement d'enseignement supérieur.

Lors de cette journée, une délégation composée du Directeur des Opérations (DOP) de l'Agence d'assistance à la sécurité de proximité (ASP), M. Cheikh Ahmeth Tidiane GUËYE, accompagné du chef de l'unité départementale de Rufisque (CUD), M. CISSÉ, a été reçue par le Colonel Amadou Sadio DIALLO, coordinateur de la sécurité à l'UAM, et son adjoint, M. Daouda DIOKH.

La cérémonie a débuté à 10 heures avec un mot de bienvenue du Colonel Amadou Sadio DIALLO, suivi des discours du DOP Cheikh Ahmeth Tidiane GUËYE et du Secrétaire général de l'UAM, M. Mbaye DIONE.

Le Colonel DIALLO a particulièrement mis l'accent sur le « Guide de l'Agent de Sécurité », un document de base détaillant les règles de sécurité à l'UAM.

Ce guide comprend la Charte de l'agent de sécurité et de surveillance de l'UAM, sa mission générale, la liste des brigades, le planning de garde, le rôle des superviseurs, les consignes à l'entrée principale, le comportement attendu des agents de sécurité ASP, la passation des consignes, le dispositif d'intervention interne, ainsi que la cartographie complète de l'UAM, entre autres informations essentielles.

HACKATHON MIN'OVATION 2023

Un groupe d'étudiants de l'ESMGE a remporté le 3ème prix avec un projet innovant



L'équipe de l'UAM et le Ministre des mines et de la géologie, M. Oumar SARR

L'Université Amadou Mahtar MBOW (UAM) de Dakar, à travers son École des Mines, Géologie et Environnement (ESMGE), a participé avec succès à la 3ème édition du hackathon min'ovation, organisé du 14 au 16 septembre 2023.

L'équipe de l'UAM a remporté le troisième prix, derrière les équipes de l'Institut national du Pétrole et du Gaz (INPG), qui ont remporté les 1ers et 2èmes prix de cette édition.

Lors de la cérémonie de lancement de la 7ème édition du Salon International des Mines (SIM-SENEGAL 2023), mardi 3 octobre à la CICAD, ils ont reçu un chèque cadeau d'une valeur de deux (2) millions de FCFA, remis par le Ministre des Mines et de la Géologie, M. Oumar SARR.

Les quatre étudiants de Master 1 à l'ESMGE, dont Souleymane DIALLO, Lucia Theodora Helena Borges VARELA, Nany Rose SENGHOR et Assane NIASS, ont travaillé sur un projet collaboratif et innovant intitulé « éco-minéralogie microbienne intégrée », en cohérence avec la thématique de cette édition : « géosciences et innovation technologique dans la recherche, le traitement et la valorisation des substances minérales ».

Ce projet vise à optimiser un procédé utilisé dans la récupération de l'or appelé bio-oxydation. Cette bio-oxydation améliorée permettrait aux entreprises d'augmenter les quantités d'or récupérées et ainsi d'accroître les profits des sociétés minières, ainsi que les dividendes restitués à l'État et à la population.

Lors de cette 3ème édition du Hackathon, une dizaine de participants dont des start-ups, des étudiants et des porteurs de projets ont travaillé sur des projets visant à produire des solutions innovantes ou des prototypes répondant à des besoins réels, comme le développement ou la mise en œuvre de systèmes permettant d'atténuer les impacts environnementaux, systèmes de surveillance et de contrôle, des techniques de gestion des déchets, de traitement des eaux, etc.

Le Recteur et toute la communauté de l'UAM félicitent chaleureusement les lauréats ainsi que leurs enseignants.

PROJET DE RÉCUPÉRATION D'OR AMÉLIORÉ Plaidoyer de l'équipe de l'ESMGE pour un accompagnement



Après avoir présenté avec succès leur projet innovant lors de la cérémonie de lancement de la 7ème édition du Salon International des Mines (SIM-SENEGAL 2023), les lauréats du 3ème prix du hackathon min'ovation 2023 se projettent sur les perspectives.

Étudiants à l'École supérieure des Mines et de la Géologie, les initiateurs de ce projet structurant réitérent leur plaidoyer à l'endroit des autorités.

Souleymane DIALLO, un des lauréats lance un appel : « Nous osons espérer que notre projet qui a été présenté et primé aura l'accompagnement nécessaire pour arriver à terme. En tout cas, notre équipe est bien déterminée à réaliser, à concrétiser le nôtre. C'est pourquoi nous demandons solennellement aux autorités concernées dont le Premier Ministre et le ministre des Mines et de la Géologie, M. Oumar SARR ».

Nous exprimons vivement le souhait d'être accompagné pour que puissions mettre ce projet déjà terminé à la disposition des entreprises minières pour le bénéfice de tous.

Par ailleurs, M. DIALLO a souligné la nécessité d'accès aux données en ces termes : « Faites en sorte que nous puissions avoir accès aux données qui est un problème majeur au génie sénégalais. Parce que, il faut le préciser, notre projet utilise une technologie de pointe qui touche l'intelligence artificielle nécessitant un accès aux données pour être mis à jour en vue d'être valorisé. »

Ces quatre étudiants de Master 1 à l'ESMGE, dont Souleymane DIALLO, Lucia Theodora Helena borges VARELA, Nany Rose SENGHOR et Assane NIASS, avaient travaillé sur un projet collaboratif intitulé « éco-minéralogie microbienne intégrée ».

Ce projet vise à optimiser un procédé utilisé dans la récupération de l'or appelé bio-oxydation. Cette bio-oxydation améliorée permettrait aux entreprises d'augmenter les quantités d'or récupérées et ainsi d'accroître les profits des sociétés minières, ainsi que les dividendes restitués à l'État et à la population.

Le triomphe de la passion et de la détermination sur les obstacles socio-professionnels de genre



Dans le milieu de l'hydraulique traditionnellement masculin, Mme Arame Faye se démarque en bravant les préjugés et les « normes » socialement préétablies.

Forte de sa stature élancée et sa constitution physique moyenne, elle a choisi de se spécialiser dans l'hydraulique, un domaine généralement réservé aux hommes. Son parcours audacieux débuté à Thiès et son engagement passionné à l'UAM font d'elle un modèle, illustrant la mince frontière qui sépare désormais les clivages sociaux de genre dans le monde professionnel.

Persévérance et talent au service de l'égalité

Mme Faye n'est pas simplement technicienne en hydraulique, mais aussi une ardente défenseuse de l'égalité des genres. Elle plaide pour l'accès des femmes aux métiers professionnels sans barrières, soulignant l'importance de la formation pour acquérir les compétences nécessaires. Sa propre détermination et son parcours en sont la preuve vivante, encourageant à remettre en question les conventions du monde professionnel sénégalais. « Effectivement, de nombreux métiers, y compris l'hydraulique, sont accessibles aux femmes. Il suffit de suivre une formation pour acquérir les compétences nécessaires et exceller dans des domaines souvent perçus comme réservés aux hommes », affirme-t-elle avec conviction.

Au-delà de son genre, ce sont les compétences exceptionnelles et la persévérance d'Arame qui ont gagné le respect de ses pairs. Ses collègues et amis sa-



luent unanimement son courage et son habileté au travail. Dans cet entourage masculin, cette jeune mère trouve « une seconde famille et une source de joie ». Son talent et sa détermination inspirent tous ceux qui la côtoient, symbolisant une évolution socio-culturelle, tout en brisant les barrières de genre et en démontrant que les rêves n'ont pas de genre.

L'équilibre entre carrière professionnelle et vie familiale

Mme Faye est bien plus qu'une employée dévouée à l'UAM ; elle incarne la capacité à relever les défis, à exceller professionnellement et à gérer une famille aimante. Chaque matin, elle se lève tôt pour préparer sa fille avant de se rendre au travail à l'UAM. Elle jongle habilement entre ses responsabilités professionnelles et familiales, démontrant une capacité à gérer les deux aspects de sa vie avec organisation et rapidité. Sa journée commence souvent à la crèche, où elle dépose sa fille avant de partir au travail à l'UAM. À la fin de la journée, elle la récupère avant de rentrer chez elle à Diamniadio, où elle s'occupe des tâches inhérentes à l'entretien de sa fille. Les week-ends, elle retrouve sa grande famille à Thiès, où réside son époux.

Formation, parcours, défis surmontés...

Consciente des besoins du marché de l'emploi, Arame a opté tôt pour la formation professionnelle, se spécialisant d'abord en génie civil, puis en hydraulique. Elle s'est distinguée en suivant une formation en suivi technique et gestion des ouvrages hydrauliques, étant la seule femme de sa promotion. De 2018 à 2022, Arame a mis ses compétences à l'épreuve à travers une série de stages, surmontant de nombreux défis et gagnant en confiance.

Mme Arame Faye se profile comme un modèle de persévérance, de talent et de détermination. Elle dissipe les préjugés, laissant derrière elle un chemin lumineux pour les générations futures, prouvant que chaque individu, indépendamment de son genre, peut atteindre l'excellence dans n'importe quel domaine.



Voici cinq faits saillants à retenir sur l'UAM



UNIVERSITÉ AMADOU MAHTAR MBOW (UAM)

Plus qu'une formation, un avenir à construire

1. Démarrage et délivrance d'une première licence professionnelle

En 2019, l'UAM a entamé ses enseignements-apprentissages, surmontant divers défis, y compris la pandémie de COVID-19. Malgré cela, elle a réussi à délivrer sa première licence en seulement trois ans.

2. Inauguration et installation dans les nouveaux locaux

Le 1er décembre 2022, le Président de la République, Macky SALL, a officiellement inauguré les installations pédagogiques et sociales ultramodernes de l'UAM à Diamniadio. Ces nouveaux locaux symbolisent l'engagement continu de l'université et de l'État envers l'éducation de qualité.

3. Réceptacles administratifs, pédagogiques et sociaux de pointe

Les campus de l'UAM offrent un environnement d'apprentissage exceptionnel, comprenant six pavillons offrant 5000 lits, deux grands bâtiments pédagogiques comprenant près de 19 laboratoires et des salles de classe. De plus, l'UAM abrite l'une des plus grandes bibliothèques du Sénégal. Le Rectorat, construit sur quatre étages, abrite l'administration, et trois salles annexes sont dédiées à des séminaires, animations scientifiques, conférences, etc.

4. Expansion et diversification de l'offre de formation

Suivant son plan de développement, l'UAM a élargi son offre de formation en créant trois nouvelles Unités de Formation et de Recherche (UFR) : UFR TECNA, UFR SEG et UFR STA. Ces nouvelles UFR renforcent l'engagement de l'université envers un cadre d'éclosion des talents d'excellence, offrant ainsi davantage d'opportunités et de perspectives aux étudiants.

5. Polytech Diamniadio : Centre d'excellence dans des domaines pointus

Les Écoles existantes de l'UAM, à savoir HEEG, ESU2A, ESTI, ESMGE et ES2A, sont désormais regroupées au sein de POLYTECH Diamniadio, consolidant ainsi la réputation de l'université en tant que centre d'excellence pour l'enseignement supérieur au Sénégal. L'accès à POLYTECH Diamniadio est soumis à un concours rigoureux, assurant ainsi l'admission des étudiants les plus méritants.

