

Ici, c'est l'AMA !
OCTOBRE 2025

RAPPORT D'ACTIVITÉS

ACADEMIE DES MATHS APPLIQUÉES

Contacts

-  **+229 01 43 51 08 15**
-  **admissions.ama@titolucien.site**
-  **Abomey-Calavi, Zogbadjè**

APERÇU GLOBAL DE L'AMA

RÉSUMÉ EXÉCUTIF



L'Académie des Mathématiques Appliquées (AMA) se positionne comme un écosystème d'excellence dédié à la transformation du potentiel académique des jeunes talents scientifiques en compétences pratiques dans le domaine de l'Intelligence Artificielle.

Face au double **défi du déficit de profils techniques en Afrique et de l'inadéquation persistante entre la formation universitaire et les besoins du marché de l'emploi**, l'AMA apporte une réponse concrète en outillant les étudiants et diplômés de savoir-faire opérationnels, facilitant ainsi leur insertion professionnelle.

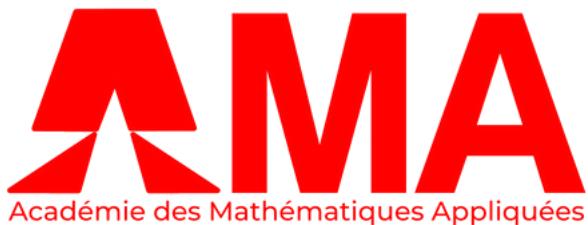
Notre **mission** est de former des experts capables de répondre efficacement aux exigences du monde professionnel, en leur offrant des programmes innovants et alignés sur les standards internationaux.

Notre vision à l'horizon 2030 est de bâtir l'écosystème de référence en Afrique pour le développement et la valorisation des talents scientifiques, avec pour ambition de certifier plus de 1 000 jeunes et de faciliter leur insertion durable dans le marché de l'emploi.

OBJECTIVES

- Transformer les diplômés scientifiques à fort potentiel en experts en Intelligence Artificielle immédiatement opérationnels, grâce à des parcours de formation intensifs et pragmatiques.
- Bâtir l'écosystème de talents de référence en Afrique, où les entreprises recrutent la crème des profils IA, assurant ainsi une insertion professionnelle d'excellence pour nos lauréats.

INTRODUCTION GÉNÉRALE



Académie des Mathématiques Appliquées

Il y a un mois, l'Académie des Mathématiques Appliquées (AMA) lançait sa toute première promotion. Ce projet, né pour répondre au paradoxe des talents scientifiques sous-exploités en Afrique, est aujourd'hui **une réalité vivante et dynamique**. Ce premier rapport a pour but de partager avec vous les

résultats concrets de ce mois écoulé, de démontrer la pertinence de notre modèle et de vous inviter à prendre part à cette aventure. En 30 jours, nous avons non seulement respecté notre feuille de route pédagogique, mais nous avons surtout validé notre hypothèse principale : en offrant un cadre d'excellence, nos lauréats révèlent un potentiel et un engagement qui dépassent toutes nos attentes.

QUELQUES RAPPELS

CANDIDATURES À LA COHORTE 1 DE L'AMA

Les candidatures à la première cohorte de l'AMA ont duré deux semaines, du 18 août au 5 septembre 2025, en ligne via le site : Les candidatures à la première cohorte de l'AMA ont durée deux semaines à compté du 18 Août au 05 Septembre 2025 en ligne via le site : <https://www.titolucien.site/formation>

TERMS DE RÉFÉRENCES POUR LA SÉLECTION DES CANDIDATS

TERMS DE RÉFÉRENCES POUR LA SÉLECTION DES CANDIDATS

TERMS DE RÉFÉRENCES POUR LA SÉLECTION DES CANDIDATS

La sélection des candidats pour la première cohorte de l'AMA a été un processus rigoureux et exigeant, centré sur la pertinence de la motivation individuelle et la qualité des profils académiques.

Chaque candidat inscrit a été évalué selon des critères précis et a reçu, sous 24 heures, un mail de pré-sélection. Ils ont ensuite été invités à fournir les justificatifs attestant de leur niveau d'études et de leurs compétences scientifiques.

L'ensemble des dossiers a été traité avec la plus grande rigueur, garantissant une sélection transparente et conforme aux standards d'excellence de l'AMA.

PHASE 1

PHASE DE CANDIDATURES ET D'ÉTUDE DES DOSSIERS



PHASE DE CANDIDATURES

► Résumé de la candidature

L'objet de la candidature pour la première cohorte de l'AMA a porté sur la Formation d'Introduction à l'Intelligence Artificielle (FIIA), un programme conçu pour poser des bases solides chez les jeunes scientifiques souhaitant se spécialiser dans un domaine de l'Intelligence Artificielle.

► Stratégie de communication

La communication pour la phase de candidature s'est faite de manière organique via WhatsApp, en diffusant le formulaire dans des groupes rassemblant de jeunes scientifiques de divers horizons (Mathématiques, Sciences Physiques, Programmation, etc.).

► Indicateurs de succès

Plus de 100 candidatures, provenant de huit pays africains, ont été reçues, dont plus de 50% des candidats possèdent un niveau intermédiaire en mathématiques fondamentales.



PHASE D'ÉTUDE DES DOSSIERS

► Phase de présélection des candidats

La présélection des candidats a été effectuée sur la base de la qualité de leur motivation. Sur un total de 105 candidatures reçues, 100 candidats ont été retenus et invités à compléter leurs dossiers. Cette étape a permis de vérifier la conformité des informations fournies lors de la candidature et d'évaluer de manière rigoureuse les compétences et aptitudes de chaque postulant.

► Sélection finale des candidats

À l'issue de l'examen complet des dossiers et de l'évaluation des compétences, la sélection finale a été effectuée afin de retenir les 39 candidats les mieux qualifiés. Cette étape a permis de confirmer les profils les plus adaptés aux exigences du programme et d'assurer une intégration optimale des candidats retenus.

LISTE DES BOURSIERS PAR PAYS

Classement par niveau de diplôme et ordre de mérite

Pays : Bénin



Rang	Nom et Prénom	Dernier diplôme / Situation académique
1	TOGBE Delano Ronald	Titulaire d'un Master en Biostatistiques
2	KOUAKANOU Casanova	Étudiant en Master Professionnel d'Intelligence Artificielle et Big Data
3	DJOBO Lazare	Titulaire d'une Licence en Mathématiques Fondamentales
4	KOTO TOBOU Adam	Titulaire d'une Licence en Mathématiques Fondamentales
5	PATINVOH Dagbénéon Rabbi	Titulaire d'une Licence en Sciences Infirmières et Obstétricales
6	OLAFA Amirath Steevia	Titulaire d'une Licence en Sciences de Gestion (Comptabilité)
7	AGOSSA Mickael	Étudiant en fin de cycle de Licence en Intelligence Artificielle
8	AHOUANDJINOU Marc-Aurel	Étudiant en fin de cycle de Licence en Informatique de Gestion
9	MONSI Jisca	Étudiant en quatrième année du cycle d'ingénieur en Génie Informatique et Télécommunications
10	HOUETO Stanislas	Titulaire d'une Licence en Génie Logiciel
11	TCHINHOUN Moïse	Titulaire d'une Licence Professionnelle d'Enseignement en Mathématiques
12	BLOH Joseph	Titulaire d'une Licence Professionnelle en Économie et Finance des Collectivités Locales

Rang	Nom et Prénom	Dernier diplôme / Situation académique
13	GBAGUIDI Ursus	Étudiant en 3 ^e année de Génie Mathématiques et Modélisation (Cycle d'ingénieur)
14	AGOSSOU Jacob	Titulaire d'un BAPEL en Électronique
15	Jean LAKOU	Étudiant en 2 ^e année de Licence en Mathématiques Fondamentales
16	DOSSOU Vignon Miracle	Étudiant en 2 ^e année de Licence en Sécurité Informatique
17	AHOUANDJINOU Jean-Marie Cristo	Titulaire d'un BAC C – Mention Très Bien
18	ADANDOTOKPA Belvira	Titulaire d'un BAC C – Mention Bien
19	TCHIAKPE Généreux	Titulaire d'un BAC D – Mention Bien
20	ZANNOU Sourou	Titulaire d'un BAC D – Mention Bien
21	ADJANOHOUN Derrick	Titulaire d'un BAC C – Mention Très Bien
22	AKOWANOU Amour Djawou	Étudiant en Sciences de l'Information et de la Communication
23	LALLI Astrid Landry	Elève-professeur en Électrotechnique
24	KOUGNINOU Emmanuel	Étudiant en 2 ^e année en Sciences de la Santé
25	JOHNSON Uriel	Étudiant en 3 ^e année de Génie Mathématiques et Modélisation

LISTE DES BOURSIERS PAR PAYS

Classement par niveau de diplôme et ordre de mérite

Pays : Burkina-Fasso



Rang	Nom et Prénom	Dernier diplôme / Situation académique
1	KOALA Gédéon	Titulaire d'un BAC en Télécommunication

Pays : Cameroun



Rang	Nom et Prénom	Dernier diplôme / Situation académique
1	TOCHE KOUAMOU Oswald	Titulaire d'un BAC C Mention Bien
2	TCHAMDJO DITA Junior	Titulaire d'un BAC en Technologie de l'Information Mention Bien

Pays : Côte d'Ivoire



Rang	Nom et Prénom	Dernier diplôme / Situation académique
1	KOUASSI Hermann	Titulaire d'une Licence en Science d'Enseignement de Mathématiques
2	KEITA Sadio	Étudiant en Mathématiques Fondamentales
3	N'GORAN Angenor	Étudiant en Physique-Chimie
4	GBALA LADE Hugues	Titulaire d'un BAC D

Pays : Mali



Rang	Nom et Prénom	Dernier diplôme / Situation académique
1	TRAORE Amadou	Titulaire d'un BAC D

LISTE DES BOURSIERS PAR PAYS

Classement par niveau de diplôme et ordre de mérite

Pays : Mauritanie



Rang	Nom et Prénom	Dernier diplôme / Situation académique
1	MAOULLOUD MEBROUK Ethmane	Étudiant en Master de Mathématiques Appliquées

Pays : Sénégal



Rang	Nom et Prénom	Dernier diplôme / Situation académique
1	DIALLO Mamadou	Titulaire d'un Master en Mathématiques Appliquées
2	SARR Diboccor	Étudiant en Master de Mathématiques Appliquées

Pays : Togo



Rang	Nom et Prénom	Dernier diplôme / Situation académique
1	KAPOU Jean Paul	Etudiant en cycle de Licence en Physique Chimie
2	SEWA Kossi Kévin	Titulaire d'un BTS en Développement d'Application
3	AMADOU Abdoul Gafar	Titulaire d'un BAC Mention Très Bien

LANCÉMENT OFFICIEL – FORMATION INTRODUCTION À L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (AMA)



La **Formation d'Introduction à l'Intelligence Artificielle** a été officiellement lancée le **samedi 06 septembre 2025** en ligne, via Google Meet.

Cette cérémonie marquait une étape importante dans le déploiement des activités de l'Académie des Mathématiques Appliquées (AMA). Plusieurs points essentiels y ont été abordés, notamment :

- la genèse et les objectifs de l'AMA ;
- la présentation détaillée du contenu de la formation Introduction à l'Intelligence Artificielle ;
- la présentation du corps professoral chargé d'assurer les enseignements ;
- la mise en lumière du règlement intérieur de l'Académie ;
- la présentation du calendrier global de l'Académie ;
- ainsi que diverses annonces relatives à l'organisation générale et aux perspectives de l'AMA.

Ce lancement officiel témoigne de la volonté de l'AMA de promouvoir un enseignement d'excellence, structuré et accessible, dans le domaine de l'Intelligence Artificielle.

[Rediffusion de la cérémonie de lancement de la FIIA](#)

TOUT SAVOIR SUR LA FIIA



La **Formation d'Introduction à l'Intelligence Artificielle (FIIA)** de l'Académie des Mathématiques Appliquées (AMA) est un programme rigoureux et intensif de **10 semaines**, conçu pour poser les fondations essentielles de l'Intelligence Artificielle chez les passionnés et les débutants du domaine.

Cette formation offre aux apprenants une vision claire de leurs futurs axes de spécialisation dans le vaste univers de l'IA. S'appuyant sur des standards internationaux, elle aborde des notions allant de la recherche opérationnelle et de l'optimisation, jusqu'aux techniques avancées d'apprentissage profond.

Unique en son genre, ce programme vise à doter les étudiants de compétences solides et à les préparer aux réalités du terrain. Il comprend notamment :

- des masterclass sur des thématiques pointues et actuelles ;
- des panels de discussion sur les débouchés, les perspectives et les enjeux du secteur ;
- des séances de travaux pratiques encadrées par des experts ;
- ainsi que des activités de détente et de cohésion destinées à renforcer l'esprit d'équipe et la collaboration.

Le programme se clôture par un **bootcamp** immersif de deux jours, suivi d'un **Demo Day** au cours duquel les participants mettent en œuvre les connaissances acquises à travers des projets concrets et collaboratifs. Ces projets sont ensuite présentés devant le comité scientifique de l'AMA.

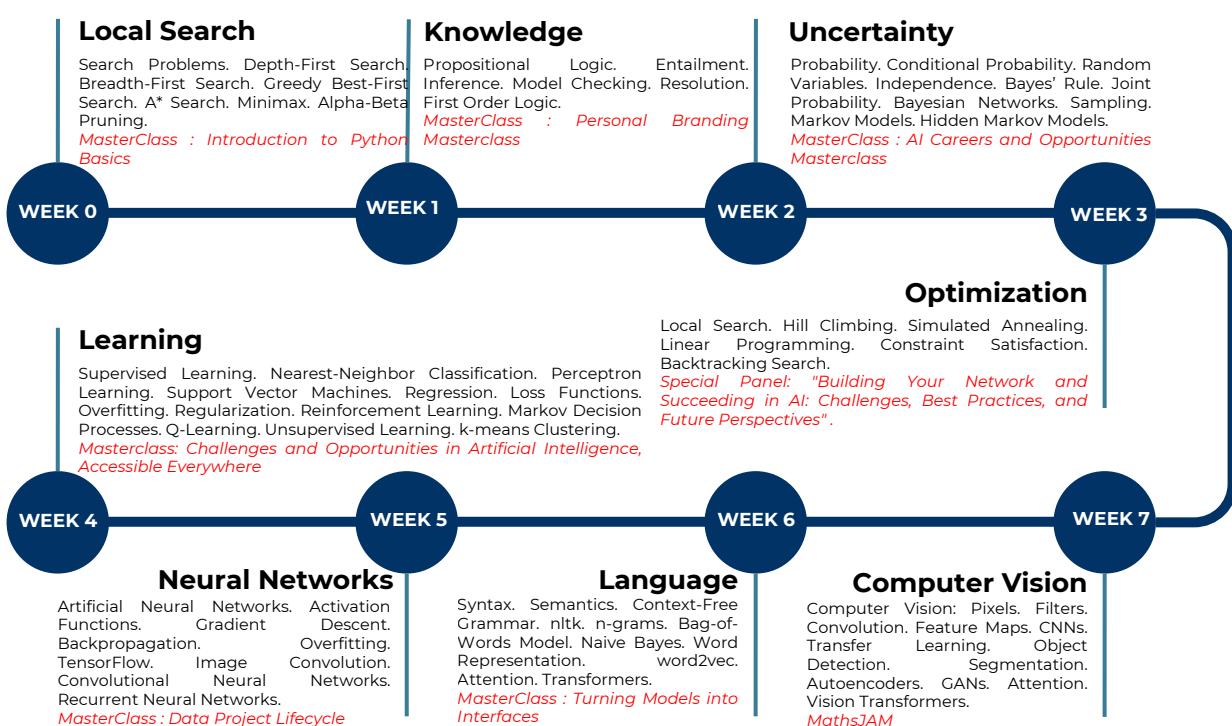
À l'issue de la formation, les boursiers reçoivent une double certification :

- **une certification de Harvard** ;
- **et une certification délivrée par l'Académie des Mathématiques Appliquées (AMA) et ses partenaires.**

Ces distinctions attestent du parcours exceptionnel des apprenants et de leurs compétences acquises.

Enfin, les diplômés rejoignent le programme **AMA Alumni**, une initiative **dédier à l'accompagnement post-formation**, visant à favoriser leur insertion professionnelle, stimuler leur évolution de carrière, et maintenir le lien avec la communauté AMA.

CHRONOGRAMME DE LA FORMATION



AMA BOOTCAMP & DEMO DAY

AMA BOOTCAMP

La première édition de l'AMA se clôture par un Bootcamp immersif de cinq jours, dont trois en ligne et deux en présentiel, au cours duquel les boursiers sont confrontés à des problématiques réelles issues de nos entreprises partenaires et s'emploient à y apporter des solutions concrètes.

DEMO DAY

La deuxième journée du Bootcamp en présentiel est couplée au Demo Day, un moment au cours duquel chaque groupe d'étudiants est invité à présenter son projet devant le Comité Scientifique de l'AMA afin de valider sa certification et de devenir Alumni AMA.

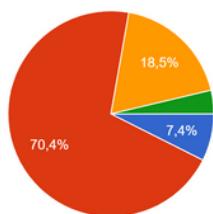
QUELQUES TEMOIGNAGES DES BOURSIERS



Suivez ici, les témoignages et les recommandations de nos boursiers

La qualité générale du cours

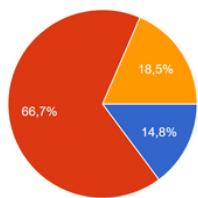
27 réponses



La clarté des explications

27 réponses

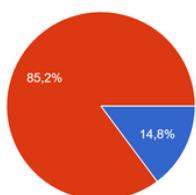
- Très claire
- Satisfaisante
- Moyenne
- Insatisfaisante



- Très claire
- Satisfaisante
- Moyenne
- Insatisfaisante

Le rythme du cours

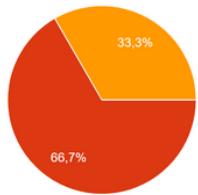
27 réponses



Le degré de compréhension du cours

27 réponses

- Trop rapide
- Correct
- Trop lent



- J'ai tout compris
- J'ai compris la majorité
- J'ai compris partiellement
- Je n'ai pas compris

Qu'avez-vous le plus apprécié dans ce cours ?

20 réponses

Les explications claire du formateur

L'ingénieur a répondu à toutes les questions correctement

tout

La qualité de la présentation

Les pauses dédiées aux questions

La qualité de l'explication qui était à la fois claire, explicite et simple.

Tout

Les notions abordées

Le contenu du cours, j'ai trouvé intéressant les notions

Quelles difficultés avez-vous rencontrées ?

27 réponses

Comme c'est un peu cours de la première année chew nous je dois faire une révision pour me rappeler les notions essentielles

Rien

rien pour le moment

J'ai pas rencontré vraiment de difficulté

la connexion internet

Des difficultés de compréhension

Aucune pour le moment

Pas encore

ALBUMS PHOTOS



Belvira ADANTOKPA



Jisca MONSI



Stanislas HOUETO



Ursus GBAGUIDI



Angenor N'GORAN



Gédéon KOUALA



Joseph BLOH



Junior DITA



Kévin SEWAH



Amour AKOWAKOU



Lazare DJOBO



Hermann KOUASSI



Josluide ZANNOU



Généreux TCHIAKPE



Sarr DIBOCOR



Uriel JOHNSON



Adam KOTO TOBOU



Jacob AGOSSOU



Lander ADJANOHOUN



Miracle DOSSOU



Jean-Marie AHOUANDJINOU

AMA DRIVE & RÉSEAUX SOCIAUX

BIENVENUE SUR NOTRE DRIVE

Toutes les ressources pédagogiques, y compris les cours passés, les masterclasses et les panels, sont centralisées sur notre Drive, un espace dédié à la conservation et à l'accès aux données de l'Académie.

[Cliquez ici pour accéder au Drive de l'AMA ✓](#)

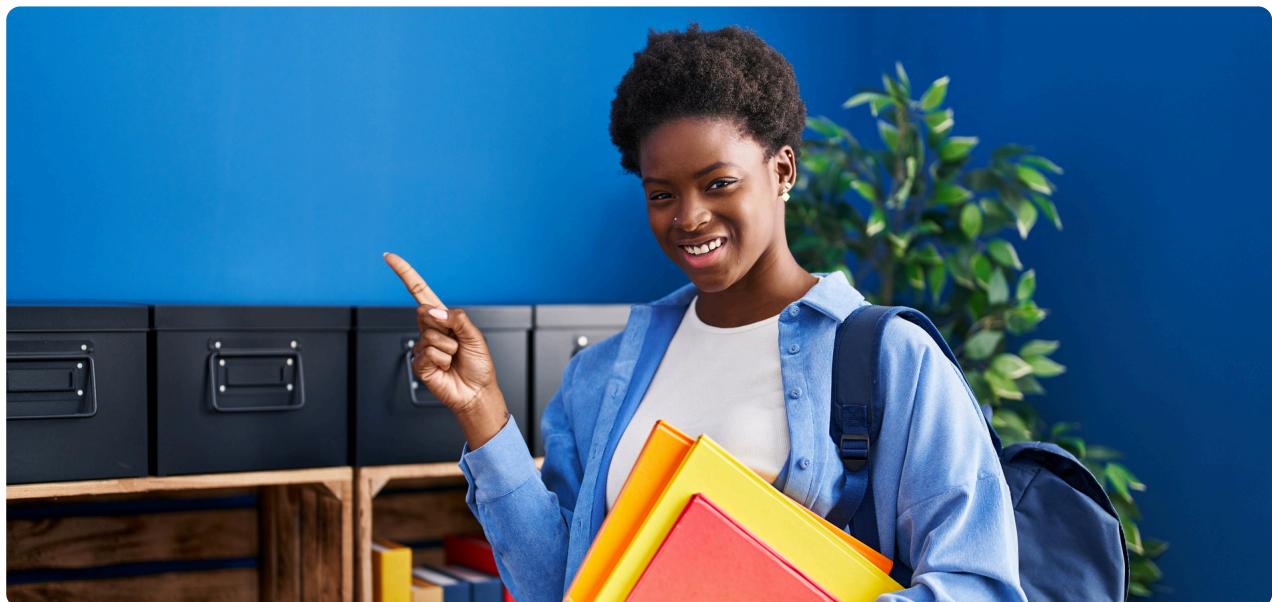
AMA VIRTUAL CLASSROOM

Pour assurer un suivi rigoureux de l'avancement des activités, des labs et des travaux pratiques à l'AMA, nous avons mis en place une Google Classroom, un espace collaboratif permettant à chaque étudiant de rendre ses TP dans les délais impartis et d'être évalué. Ces TP sont conçus comme de véritables défis, axés sur la résolution de problèmes.

Par ailleurs, un dispositif de mentorat et de support a été instauré via Discord, avec une équipe d'experts en IA, afin d'accompagner nos boursiers autant que nécessaire dès que le besoin se fait sentir.

AMA SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

L'AMA s'est positionnée sur les deux réseaux qu'elle juge stratégiques à court terme pour sa communication : Facebook et LinkedIn. En seulement trois semaines, ces deux plateformes ont permis de rassembler plus de 400 abonnés qui nous suivent activement.



L'ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE ET LES EXPERTS DE L'AMA

Pour l'AMA, la qualité du programme dépend directement de celle des formateurs et mentors. Nous sommes fiers de rassembler des profils hautement spécialisés sur des thématiques ciblées, afin d'offrir le meilleur accompagnement possible à nos boursiers.

Corps professoral



M. Lucien TITO | Data Scientist Freelance – Upwork

Lucien TITO est un Data Scientist Freelance évoluant sur la plateforme Upwork. Il est actuellement en instance de soutenance de sa **Licence en Intelligence Artificielle à l'Institut de Formation et de Recherche en Informatique (IFRI-UAC)**. Titulaire d'une double certification en Science des Données, dont celle délivrée par la **WorldQuant University**, il se distingue par son engagement et ses réalisations remarquables. Lauréat du **Hackathon Génie Créatif de Celtiis en 2024 et du Hackathon d'Intelligence Artificielle de l'ASIN en 2025**, Lucien incarne la nouvelle génération de talents africains dans le domaine de l'IA. Il est également promoteur de la startup **UDI-AFRICA, conceptrice de la solution Orienty**, une plateforme d'orientation académique innovante, ainsi que d'autres projets technologiques à fort impact.



Ir. Sèdjro Abraham Zacharie KOLOBOE | Data Engineer & Machine Learning Engineer

Il est Data Engineer et Machine Learning Engineer, actuellement en fonction chez OPEN SI. Abraham est diplômé de l'**Université Nationale des Sciences, Technologies, Ingénieries et Mathématiques d'Abomey (UNSTIM)**, où il a obtenu son diplôme d'ingénieur en Modélisation Mathématique et Recherche Opérationnelle. Passionné par la valorisation des données et le développement de solutions intelligentes, il s'investit activement dans la **conception d'architectures de données performantes, l'automatisation des processus analytiques et la mise en œuvre d'algorithmes de machine learning** adaptés aux besoins des entreprises africaines.



M. Mahoudjro Charbel ASSOGBA | Ingénieur Logiciel Polyvalent, Data Scientist

M. **Mahoudjro Charbel ASSOGBA** est un Ingénieur Logiciel Polyvalent, Data Scientist et actuellement en service au **Vice-Recteur de l'Université d'Abomey-Calavi (UAC)**. Il est en instance de soutenance de Master en Génie Logiciel à l'Institut de Formation et de Recherche en Informatique (IFRI-UAC). Charbel dispose d'une expertise avérée dans la **conception et le développement de solutions web et mobiles**. Spécialisé en **JavaScript et PHP**, il maîtrise des technologies modernes telles que **React.js, Node.js et React Native**, qu'il utilise pour bâtir des applications performantes, ergonomiques et évolutives. Son intérêt marqué pour l'Intelligence Artificielle, en particulier la Vision par Ordinateur, l'a conduit à développer des compétences en apprentissage automatique et en analyse de données appliquée.



M. Said GBEMAHLOUE | Statisticien

M. Said GBEMAHLOUE est **Statisticien** et est actuellement en instance de soutenance de Licence à l'**École Nationale de Statistique et de Planification Démographique (ENSPD)** du Bénin. Il possède une formation solide en analyse de données, statistiques appliquées et planification démographique, et s'intéresse particulièrement aux méthodes quantitatives pour la modélisation et l'interprétation des données. Said développe des compétences pratiques dans la collecte, le traitement et l'analyse des données statistiques, en vue de produire des résultats fiables et pertinents pour des projets de recherche ou d'études socio-économiques.



Mlle Christy KOTY | Experte en Marketing Digital & Communication Stratégique

Mlle Christy KOTY est **Présidente et Cofondatrice de The Digital Queens** et une experte reconnue en marketing digital et communication stratégique. Elle pilote actuellement la stratégie marketing et la communication d'une plateforme innovante de gestion RH (pointage, congés, avances). Elle possède une expertise approfondie en **branding, storytelling**, accompagnant les entreprises et les particuliers dans la construction d'identités fortes et cohérentes.



Mlle Consolas HODONOU | Data Scientist | MSc en Biostatistique

Titulaire d'une Licence en Agronomie (spécialité Économie et Sociologie Rurales) et d'un Master en **Biostatistique au LABEF/UAC**, elle occupe actuellement le poste de **Directrice Technique Genre, Éducation et Entrepreneuriat à l'ONG ICT4U**, tout en assurant les fonctions de Coordonnatrice Générale de l'ICPM et de Lead "Tech'O Féminin" avec **IKHONO**. Son parcours est marqué par des distinctions académiques (major de promotion) et oratoires (**finaliste au Concours International d'Éloquence de l'Université Senghor 2024**). Formée à travers des programmes prestigieux en Intelligence Artificielle et Data Science (**EEIA, WIADA, Africa Tech Up Tour, etc.**), elle a contribué au développement de solutions numériques primées lors de hackathons nationaux. En tant qu'ambassadrice WIADA, elle s'engage à promouvoir l'innovation technologique et à inspirer davantage de femmes dans les STIM, alliant expertise scientifique et impact social.



M. Charbel MAMLANKOU | Chercheur en Intelligence Artificielle

Charbel MAMLANKOU est actuellement en instance de soutenance de son diplôme d'ingénieur à **l'ENSGMM, spécialisé en Modélisation Computationnelle et Simulation Numérique**. Son travail combine les méthodes numériques classiques et les techniques basées sur le machine learning pour résoudre efficacement des équations aux dérivées partielles (EDP) complexes.

Il développe et implémente des simulations numériques haute performance dans des domaines tels que :

- **Méthodes classiques** : Éléments finis (FEM), différences finies (FDM), volumes finis (FVM), méthodes spectrales
- **Dynamique des fluides computationnelle (CFD)** : Navier-Stokes, modélisation de la turbulence, écoulement dans cavité
- **Machine Learning appliqué aux EDP** : Physics-Informed Neural Networks (PINNs), Variational PINNs (VPINNs)
- **Optimisation et problèmes inverses** : Estimation de paramètres, quantification de l'incertitude

Charbel s'intéresse particulièrement à la **simulation numérique, au calcul haute performance, au machine learning scientifique, ainsi qu'à l'optimisation et aux problèmes inverses appliqués aux sciences et à l'industrie**.

ÉQUIPE DE MENTORAT DE L'AMA

Dans le but d'assurer un accompagnement de qualité et de favoriser un encadrement personnalisé des boursiers, l'**AMA a mis sur pied une équipe de mentorat dédiée.** Cette équipe a pour mission d'interagir directement avec les boursiers au sein de leurs classes virtuelles respectives, afin de répondre à leurs préoccupations, de les orienter dans leur parcours et de leur fournir une assistance technique et académique ciblée. Composée d'experts et d'étudiants avancés en Intelligence Artificielle, cette équipe constitue un véritable relais entre les apprenants et la coordination académique, garantissant ainsi un suivi efficace et un accompagnement continu tout au long du programme.



Mlle. Inès TCHEKPO
Développeuse IA à TAMEBI SAS



Mlle. Stella AGUEMON
Développeuse Full-Stack à Véone Bénin



M. Romuald AMEGBEDJI
Machine Learning Engineer à eTihuku



M. Ghilth GBAGUIDI
Développeur IA à l'Agence des Systèmes d'Informations et du Numérique



M. Farid MAMADOU
Développeur IA à Durabilus



M. Yoann OZA
Développeur IA à TAMEBI SAS



M. Arix ALIMAGNIDOKPO
Consultant en Intelligence Artificielle au Ministère des Affaires Étrangères de la République du Bénin

UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL DYNAMIQUE ET COLLABORATIF

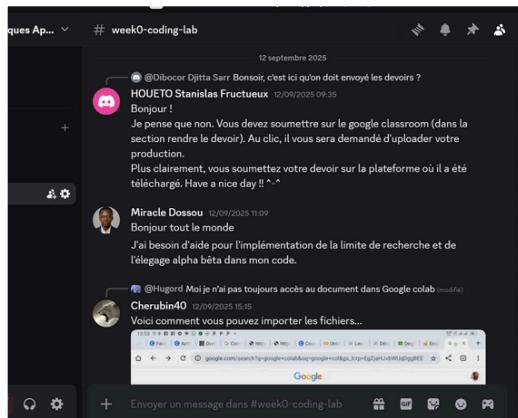


L'une des particularités de l'Académie des Mathématiques Appliquées réside dans sa structuration rigoureuse et son environnement de travail parfaitement organisé. Cette approche permet à chaque boursier de donner le meilleur de lui-même, tout en bénéficiant d'un suivi personnalisé et rigoureux afin de favoriser son excellence académique et professionnelle.

The screenshot shows the Google Classroom interface for a course titled "INTRODUCTION A L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AVEC PYTHON". The "Notes" tab is selected, displaying a table of student grades. The columns represent different assignments: "Quizz 6" (25 oct.), "Attention" (25 oct.), "Parser" (25 oct.), "Trafic" (18 oct.), and "Quizz 5" (18 oct.). The rows list students: "Abdoul-Gafar" (75%), "dev.akowakou" (Pas de note), "Hugues" (Pas de note), "Derrick ADJANOHOUN" (Pas de note), "Jean-Marie Cristo Ahouan..." (Pas de note), "Marc-Aurel AHOUANDJIN..." (Pas de note), "Roslando BANDEIRA" (Pas de note), and "Joseph BLÔH" (Pas de note). The sidebar on the left shows other courses and sections like "À faire" and "Cours archivés".

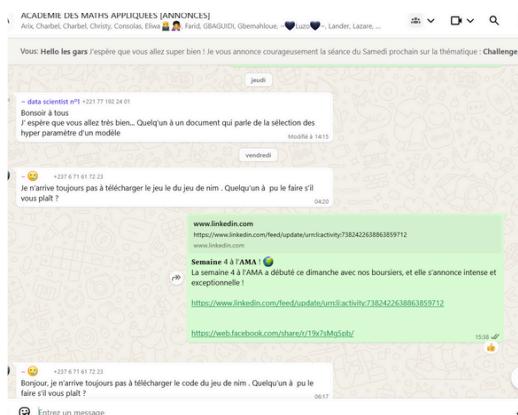
L'Académie utilise **Google Classroom** comme espace d'apprentissage interactif, permettant non seulement la diffusion des cours et des ressources pédagogiques, mais aussi la gestion des évaluations, devoirs et projets. Cette plateforme favorise un **suivi individualisé des performances**, une communication fluide entre mentors et boursiers, et une évaluation continue garantissant la progression de chacun dans un cadre structuré et professionnel.

UN ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL DYNAMIQUE ET COLLABORATIF



SALLE VIRTUELLE DISCORD

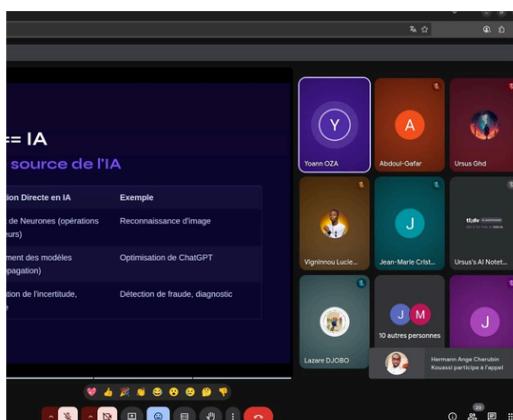
La salle virtuelle Discord constitue un véritable espace d'échange et de collaboration. Chaque semaine dispose de son canal dédié, permettant aux boursiers de revenir sur les semaines précédentes pour réviser ou approfondir certains points. Des labs interactifs y sont organisés pour partager des codes, exposer des blocages techniques et recevoir de l'aide en temps réel de la part des mentors et des autres boursiers, favorisant ainsi un apprentissage collectif et dynamique.



ESPACE PUBLICITAIRE WHATSHAP

L'espace publicitaire WhatsApp sert de canal d'information central pour l'Académie. Il permet d'annoncer les cours, rappeler les échéances importantes et de valoriser les activités des boursiers.

Les étudiants y partagent notamment leurs publications hebdomadaires LinkedIn, renforçant ainsi leur visibilité professionnelle et leur engagement dans la communauté.



CLASSE VIRTUELLE MEET

La classe virtuelle Google Meet constitue le principal canal d'interaction en direct entre les formateurs et les boursiers. Elle est utilisée pour les cours magistraux, panels d'experts, masterclass et sessions de travaux dirigés interactifs, favorisant un apprentissage collaboratif et dynamique en temps réel.

AU-DELÀ DE LA FORMATION

Dans sa vision, l'Académie des Mathématiques Appliquées (AMA) vise à rendre opérationnels les scientifiques et mathématiciens en entreprise. Pour atteindre cet objectif, il ne suffit pas de proposer une formation académique de qualité : **il est également essentiel de leur fournir des atouts complémentaires, une vision globale du secteur et une préparation aux réalités du terrain.**

C'est dans cette optique que l'AMA a mis en place des masterclass et panels thématiques couvrant des sujets tels que le **personal branding, les métiers de l'Intelligence Artificielle, et les opportunités professionnelles etc...** Ces initiatives permettent aux boursiers de renforcer leurs compétences transversales, de mieux comprendre l'écosystème professionnel et d'optimiser leur insertion dans le monde du travail.

MasterClass : Personal Branding

MasterClass : AI Careers and Opportunities

Panel : Construire son Réseau et Réussir en IA : Défis, Bonnes Pratiques et Perspectives

Masterclass : Défis et opportunités en Intelligence Artificielle, accessibles partout

MasterClass : Data Project Lifecycle

MasterClass : Turning Models into Interfaces

MasterClass : Intelligence Artificielle et Recherche Sientifique

PROGRAMME AMA ALUMNI



Afin d'atteindre efficacement ses objectifs, l'Académie des Mathématiques Appliquées (AMA) a mis en place une stratégie structurée à travers le programme AMA Alumni. Ce programme, innovant et unique en son genre, est **spécialement conçu pour accompagner les boursiers dans leur spécialisation tout en facilitant leur insertion professionnelle dans le secteur technologique et scientifique.**

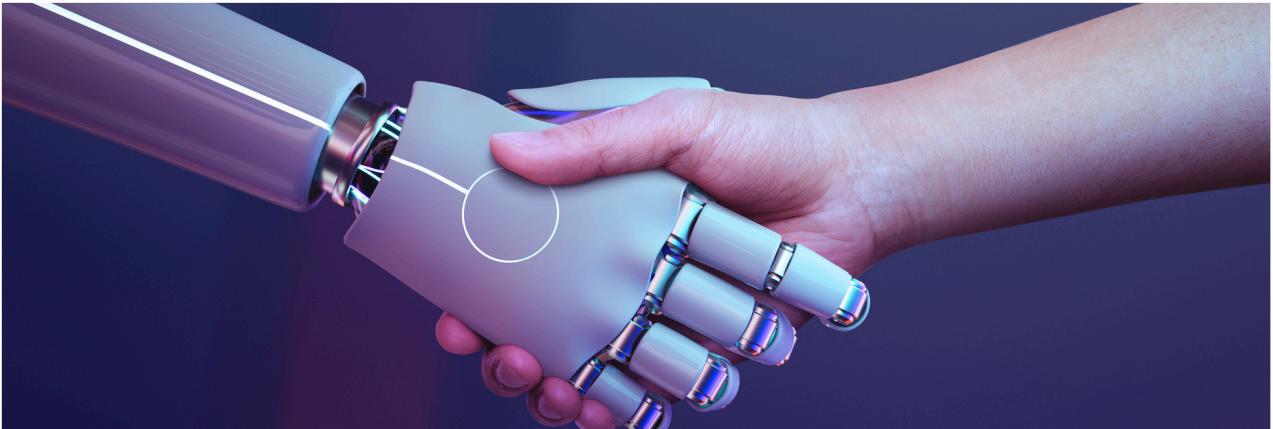
Dans un premier temps, le programme se concentre sur la spécialisation des boursiers dans un domaine de leur choix, leur permettant de développer des compétences pointues et directement applicables dans un contexte professionnel. **En parallèle, le programme prévoit une phase d'alternance au sein d'entreprises partenaires de l'AMA, offrant aux boursiers une expérience pratique et concrète qui complète leur formation académique.** Cette approche favorise l'acquisition de compétences opérationnelles, l'adaptation aux exigences du marché et l'intégration progressive dans le monde professionnel.

Le programme **AMA Alumni** ne se limite pas à la seule formation technique. Il inclut également des ateliers de développement professionnel, des sessions de mentorat avec des experts de l'industrie, ainsi que des masterclass sur les tendances émergentes, les métiers de l'Intelligence Artificielle et les stratégies de carrière. Les boursiers **sont ainsi préparés à affronter les défis réels des entreprises, à se positionner de manière stratégique dans leur domaine et à maximiser leur employabilité.**

Grâce à **AMA Alumni**, les participants bénéficient également d'un réseau professionnel solide, favorisant l'échange de connaissances, la collaboration sur des projets innovants et l'accès à des opportunités professionnelles diversifiées. L'AMA entend ainsi créer une communauté de scientifiques et d'experts opérationnels, capables de contribuer significativement au développement technologique et scientifique du continent.

Ce programme ambitieux illustre parfaitement la vision de l'AMA : **non seulement former des experts, mais préparer des professionnels complets, opérationnels et adaptables, capables de transformer leurs connaissances en solutions concrètes pour les entreprises et la société.**

APPEL AU PARTENARIAT – AMA (ACADEMIE DES MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES)



L'Académie des Mathématiques Appliquées (AMA) invite institutions académiques, entreprises et partenaires stratégiques à collaborer pour renforcer la formation et l'insertion professionnelle des boursiers. Notre vision est de créer un écosystème d'excellence scientifique et technologique, où l'expertise, l'innovation et la pratique se rencontrent pour un impact durable.

1. Partenariat avec les Institutions Académiques

Objectif : Collaborer pour renforcer la qualité pédagogique, enrichir les programmes et promouvoir la recherche appliquée.

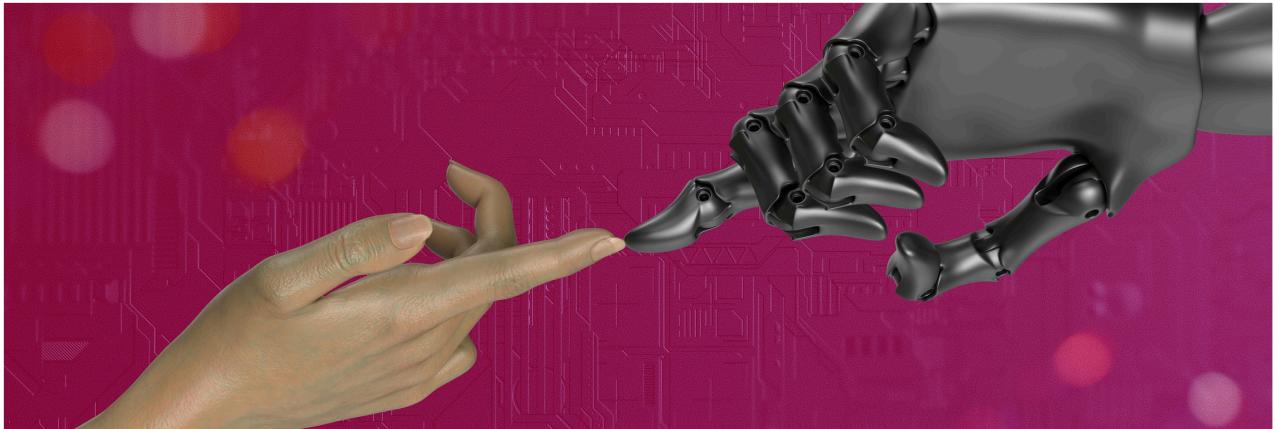
Avantages pour l'institution partenaire :

- Valorisation de son engagement dans la formation des talents STEM en Afrique
- Accès à un vivier de jeunes chercheurs et boursiers qualifiés pour des projets académiques ou de recherche
- Opportunité de co-créer des programmes spécialisés et des masterclass thématiques

Avantages pour l'AMA :

- Accès à des experts et enseignants spécialisés pour encadrer nos boursiers
- Renforcement de la qualité et de la crédibilité académique des programmes
- Développement de projets de recherche appliquée et d'innovations scientifiques

APPEL AU PARTENARIAT – AMA (ACADEMIE DES MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES)



2. Partenariat avec les Entreprises

Objectif : Faciliter l'insertion professionnelle des boursiers et promouvoir l'innovation dans les entreprises partenaires.

Avantages pour l'entreprise partenaire :

- Accès à un vivier de talents spécialisés en mathématiques appliquées, IA et Data Science
- Possibilité d'intégrer les boursiers en alternance ou stages pour des projets concrets
- Participation à des projets de recherche et d'innovation collaboratifs
- Valorisation de l'entreprise comme acteur engagé dans le développement technologique et social

Avantages pour l'AMA :

- Offrir aux boursiers une expérience terrain concrète et une immersion professionnelle
- Adapter la formation aux besoins réels du marché et des entreprises
- Renforcer le réseau professionnel de l'Académie et la visibilité de nos programmes

3. Partenariat avec les Organisations et ONG

Objectif : Soutenir l'innovation sociale et technologique et promouvoir l'inclusion dans les STIM.

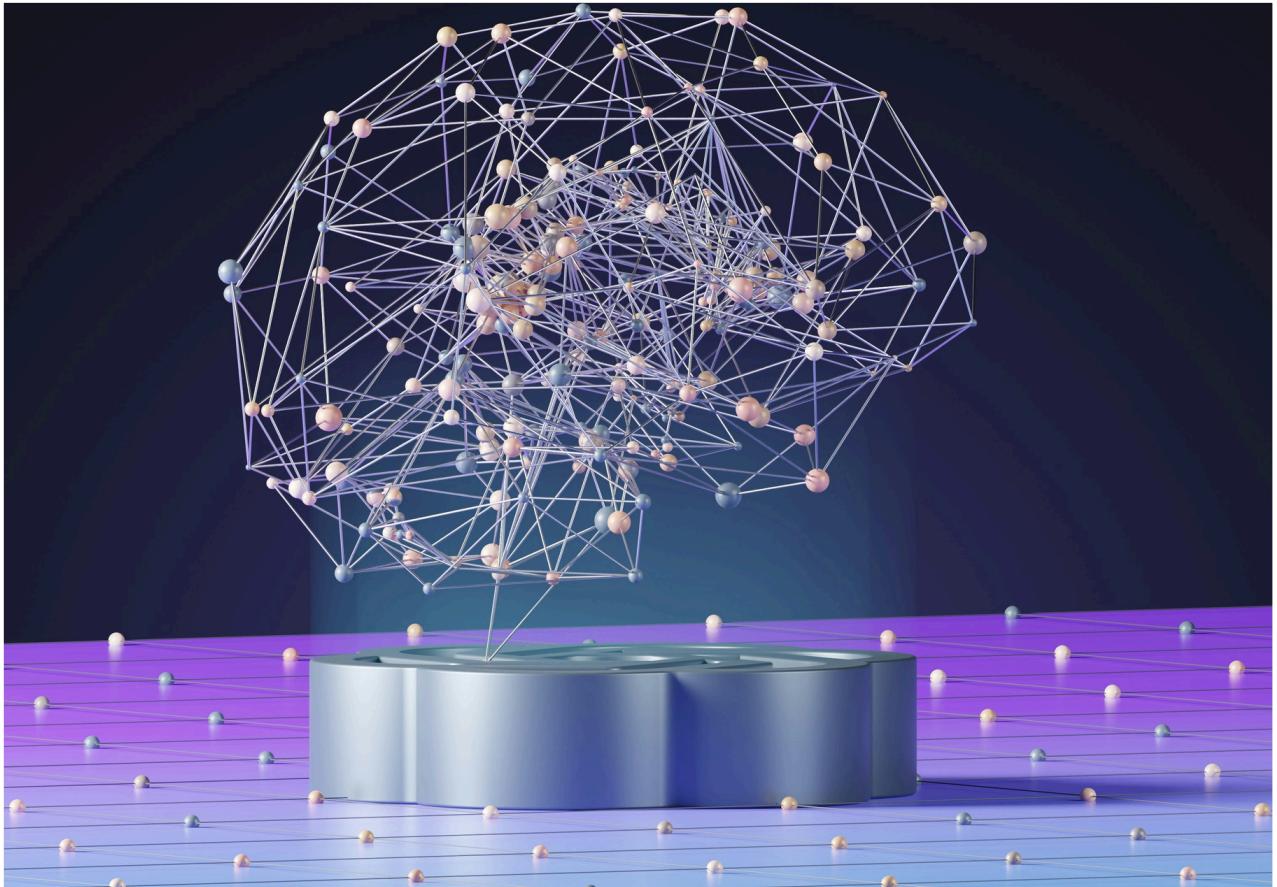
Avantages pour l'organisation partenaire :

- Accès à des solutions numériques et projets innovants portés par les boursiers
- Possibilité de co-animer des programmes de formation, ateliers ou événements STEM
- Participation à des initiatives de promotion de l'inclusion et de l'autonomisation dans les sciences et technologies

Avantages pour l'AMA :

- Renforcement de l'impact social et technologique de ses programmes
- Développement de projets collaboratifs à fort impact
- Accès à des mentors, experts et ressources supplémentaires pour les boursiers

APPEL AU PARTENARIAT – AMA (ACADEMIE DES MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES)



Pourquoi devenir partenaire de l'AMA ?

- Contribuer activement à la formation d'une nouvelle génération de scientifiques et experts en IA et mathématiques appliquées
- Participer à un programme structuré et innovant.
- Renforcer sa visibilité et son impact social, technologique et académique
- Accéder à un réseau dynamique de jeunes talents, mentors et experts



MERCI POUR VOTRE ATTENTION !

Fait à Abomey-Calavi, le 12 octobre 2025