



RÉPUBLIQUE DU BÉNIN



UNIVERSITÉ D'ABOMEY-CALAVI

MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



STRATÉGIE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Pour l'Université d'Abomey-Calavi
(SIAUAC)

RECTORAT @ UAC
Juin 2026

Horizon 2030 : vers une intelligence artificielle responsable, souveraine, inclusive et durable.

OBJECTIF

D'ici **2030**, l'usage de l'IA à l'Université d'Abomey-Calavi vise à transformer la recherche, l'enseignement et la gouvernance pour rester compétitive, inclusive et durable. Les objectifs clés incluent **l'amélioration de la qualité pédagogique, l'accélération de l'innovation scientifique et la mise en place d'une gouvernance éthique et responsable.**

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION.....	6
2. VISION	7
3. OBJECTIFS DE LA STRATÉGIE IA DE L'UAC.....	11
3.1 Renforcer les capacités académiques et de recherche en IA	12
3.2 Appliquer l'IA pour l'amélioration des processus académiques et administratifs	12
3.3 Encourager l'innovation et les solutions locales basées sur l'IA	12
3.4 Renforcer la collaboration entre les différentes entités de l'UAC	13
3.5 Mettre en place une gouvernance institutionnelle des données, des infrastructures et des systèmes IA	13
4. AXES STRATÉGIQUES	15
4.1 Formation et renforcement des capacités	16
4.2 Recherche et innovation	17
4.3 Applications de l'IA pour les projets locaux	17
4.4 Infrastructures technologiques	17
4.5 Partenariats et collaborations	18
4.6 Encadrement éthique et gouvernance	18
4.7 Durabilité et inclusion/accessibilité	18
4.8 Compétences et employabilité pour l'innovation et le transfert technologique	19
5. MISE EN OEUVRE.....	20
5.1 Gouvernance	21
5.2 Financement	21
5.3 Suivi et évaluation	21
6. CONCLUSION.....	22





1. INTRODUCTION

L'intelligence artificielle constitue aujourd'hui l'un des principaux leviers de transformation des systèmes éducatifs, scientifiques, économiques et administratifs. Elle offre aux universités de nouvelles possibilités pour améliorer la qualité de la formation, renforcer la production scientifique, moderniser la gouvernance institutionnelle, soutenir l'innovation et contribuer à la résolution de problématiques majeures de développement.

Au Bénin, cette dynamique s'inscrit dans un cadre national déjà affirmé à travers la Stratégie Nationale d'Intelligence Artificielle et des Mégadonnées 2023-2027, en vue de faire de l'IA et de la valorisation des données massives des leviers de croissance, d'innovation, de modernisation des services publics et de positionnement régional. Cette stratégie nationale met l'accent sur le développement du capital humain, la mise en œuvre de cas d'usage à fort impact, la structuration de l'écosystème de l'IA, la gouvernance des données, le soutien à la recherche et à l'innovation, ainsi que la prise en compte des enjeux éthiques, juridiques et institutionnels.

En tant que première université publique du Bénin, institution pluridisciplinaire de formation, de recherche et de service à la société, l'Université d'Abomey-Calavi a un rôle majeur à jouer dans la concrétisation de cette ambition nationale. Elle dispose d'atouts importants : une diversité de facultés, écoles, instituts et laboratoires ; des compétences en intelligence artificielle, sciences des données, informatique, mathématiques, santé, agronomie, économie, sciences sociales, sciences de l'éducation et gouvernance ; des partenariats académiques et institutionnels ; ainsi qu'un vivier d'étudiants, d'enseignants-chercheurs et de personnels susceptibles de porter une transformation progressive et responsable par l'IA.

La présente stratégie vise donc à doter l'UAC d'un cadre institutionnel cohérent pour intégrer l'intelligence artificielle dans ses missions fondamentales : éduquer, former, produire et diffuser des résultats de recherche, innover, administrer et servir la société. Elle entend faire de l'IA un instrument d'amélioration de la qualité académique, de renforcement de la recherche interdisciplinaire, d'appui à la décision, de modernisation des processus administratifs, de développement de solutions adaptées aux réalités béninoises et africaines, et de promotion d'une culture numérique responsable.

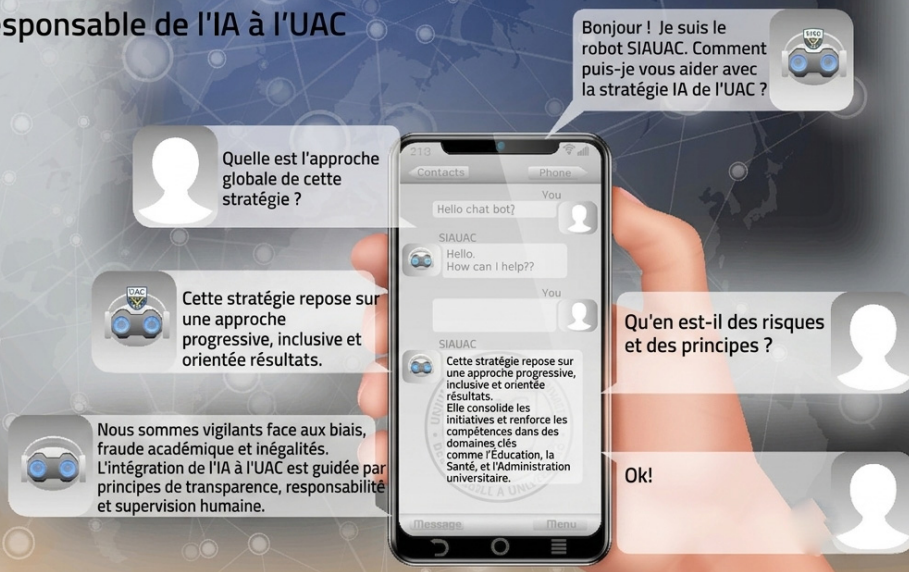
Cette stratégie repose sur une approche progressive, inclusive et orientée résultats. Elle part de la nécessité de consolider les initiatives existantes, de renforcer les compétences des acteurs, de mutualiser les infrastructures, d'améliorer la gouvernance des données, de soutenir les projets de recherche et d'innovation, et de déployer des cas d'usage à fort impact dans les domaines prioritaires tels que l'éducation, la santé, l'agriculture, l'environnement, l'administration universitaire et l'économie numérique.

Elle accorde également une attention particulière aux risques associés à l'IA, notamment les biais algorithmiques, les atteintes à la protection des données, la dépendance technologique, la fraude académique, l'opacité des systèmes automatisés et les inégalités d'accès aux outils numériques. À ce titre, l'intégration de l'IA à l'UAC devra être guidée par des principes de transparence, de responsabilité, d'équité, de sécurité, d'explicabilité, de souveraineté numérique et de supervision humaine.

À travers cette stratégie, l'Université d'Abomey-Calavi ambitionne de se positionner, à l'horizon 2030, comme un pôle africain de référence en intelligence artificielle responsable, inclusive et souveraine, au service de la qualité de la formation, de l'excellence scientifique, de l'innovation locale, de la transformation institutionnelle et du développement durable.

SIAUAC

Utilisation responsable de l'IA à l'UAC



Bonjour ! Je suis le robot SIAUAC. Comment puis-je vous aider avec la stratégie IA de l'UAC ?

Quelle est l'approche globale de cette stratégie ?

Cette stratégie repose sur une approche progressive, inclusive et orientée résultats.

Nous sommes vigilants face aux biais, fraude académique et inégalités. L'intégration de l'IA à l'UAC est guidée par principes de transparence, responsabilité et supervision humaine.

Qu'en est-il des risques et des principes ?

OK!

Cette stratégie repose sur une approche progressive, inclusive et orientée résultats. Elle consolide les initiatives et renforce les compétences dans des domaines clés comme l'éducation, la Santé, et l'Administration universitaire.



2. VISION



À L'HORIZON 2030, L'UNIVERSITÉ D'ABOMEY-CALAVI, AMBITIONNE DE DEVENIR UNE UNIVERSITÉ AFRICAINE DE RÉFÉRENCE DANS L'INTÉGRATION RESPONSABLE, SOUVERAINE INCLUSIVE ET DURABLE DE L'IA EN DÉVELOPPANT UN ÉCOSYSTÈME D'INNOVATION, OÙ L'IA TRANSFORME LA PÉDAGOGIE, LA RECHERCHE ET LA GOUVERNANCE, TOUT EN RESTANT GUIDÉE PAR DES PRINCIPES ÉTHIQUES FACE AUX GRANDS DÉFIS SOCIÉTAUX.

L'UAC entend ainsi se positionner comme un pôle d'excellence en IA responsable, capable de produire des connaissances, de former des talents, de soutenir l'innovation locale, d'améliorer ses propres services académiques et administratifs, et de contribuer à la résolution des défis prioritaires dans des domaines tels que l'éducation, la santé, l'agriculture, l'environnement, la gouvernance publique et l'économie numérique.

Elle vise à former des talents capables de maîtriser l'IA, à produire une recherche interdisciplinaire de pointe, et à contribuer activement aux grands défis sociétaux.



OBJECTIFS DE LA 3. STRATÉGIE IA DE L'UAC

Les objectifs de cette stratégie d'intégration et de l'utilisation de l'IA à l'université d'Abomey-Calavi visent principalement à améliorer la qualité de l'enseignement, renforcer la recherche scientifique, accroître la compétitivité internationale et garantir une utilisation responsable et inclusive des technologies. En pratique, cela touche autant la pédagogie, la recherche scientifique que la gouvernance administrative et l'éthique au sein de l'université.

3.1 Renforcer les capacités académiques et de recherche en IA

- ✓ Intégrer l'IA dans les programmes de formation de toutes les facultés et écoles.
- ✓ Renforcer la formation des spécialistes en IA, science des données et technologies associées, tout en acculturant l'ensemble de la communauté universitaire aux usages responsables de l'IA.

3.2 Appliquer l'IA pour l'amélioration des processus académiques et administratifs

- ✓ Optimiser la gestion des inscriptions, des dossiers académiques et des ressources humaines.
- ✓ Utiliser l'analyse de données pour améliorer les performances étudiantes et la qualité des programmes avec une gouvernance claire des données et une supervision humaine.

3.3 Encourager l'innovation et les solutions locales basées sur l'IA

- ✓ Promouvoir le développement de projets IA pour résoudre des problématiques sociétales locales (santé, éducation, agriculture, environnement).
- ✓ Soutenir les étudiants et chercheurs dans la création de startups technologiques.

3.4 Renforcer la collaboration entre les différentes entités de l'UAC

- ✓ Favoriser les synergies entre écoles et facultés pour des projets interdisciplinaires.
- ✓ Mutualiser les infrastructures technologiques pour optimiser les ressources disponibles.

3.5 Mettre en place une gouvernance institutionnelle des données, infrastructures et des systèmes IA

- ✓ Instituer et rendre opérationnelles les instances de gouvernance de l'IA (COPIL-IA, CEG-IA) chargées du pilotage stratégique, de la supervision éthique et du suivi de la mise en œuvre des systèmes d'IA au sein de l'université.
- ✓ Élaborer et faire appliquer un cadre normatif de gestion, de sécurité et de protection des données institutionnelles, garantissant leur qualité, leur traçabilité et leur usage responsable par l'ensemble des entités de l'UAC.
- ✓ Mutualiser et renforcer les infrastructures technologiques (serveurs, capacités de stockage et de calcul) nécessaires à l'hébergement et au déploiement sécurisé des systèmes d'IA au sein de l'UAC.

3.6 Développer un mécanisme d'intégration d'une IA durable et inclusive au service de l'université

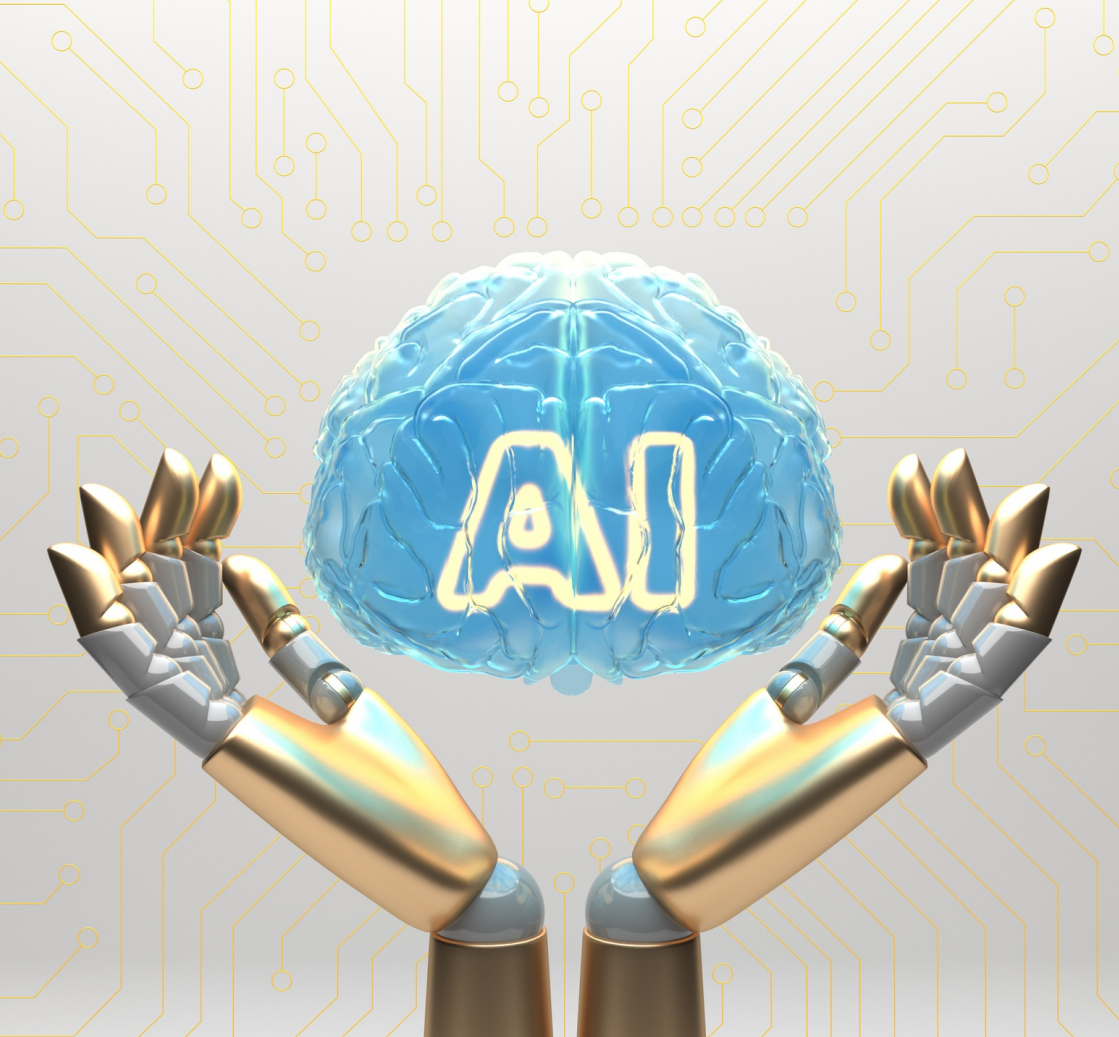
- ✓ Développer des outils pour soutenir les étudiants en situation de handicap, réduire les inégalités d'accès au savoir et favoriser une diversité de profils au sein de l'université.
- ✓ Mise à disposition de ressources pédagogiques gratuites ou à faible coût grâce à l'IA, pour les étudiants issus de milieux défavorisés.
- ✓ Garantir l'équité et l'inclusion à toutes les parties prenantes, se faisant, elle assure que tous les étudiants, y compris ceux en situation de handicap ou issus de milieux défavorisés, bénéficient des outils IA.

- ✓ Adaptation personnalisée des parcours d'apprentissage aux besoins spécifiques de chaque étudiant, en tenant compte de leurs rythmes et difficultés.

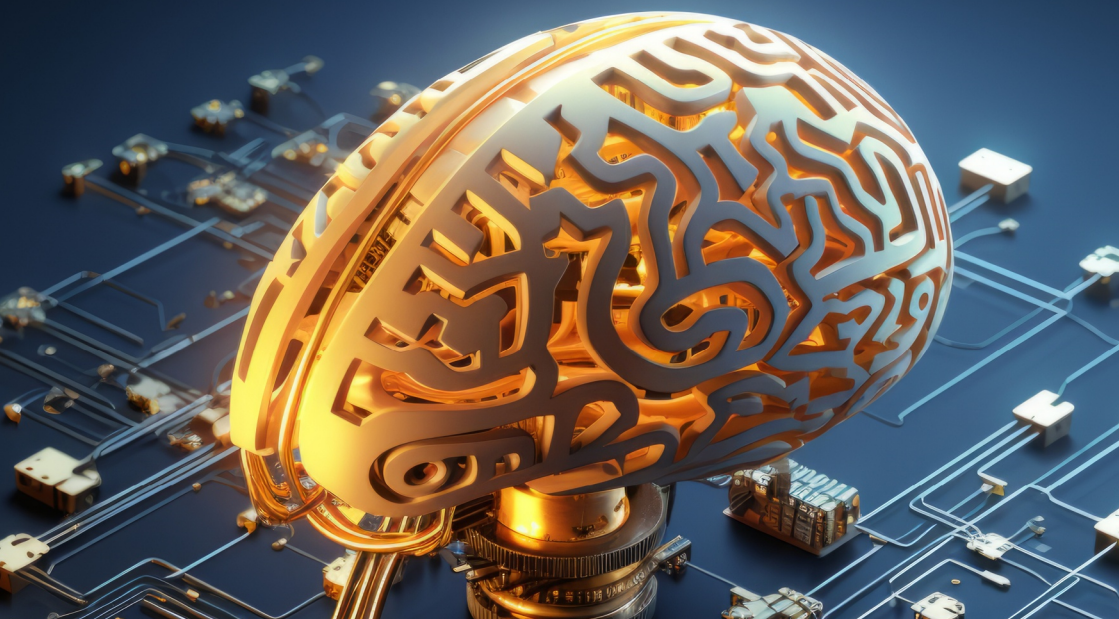
3.7 Assurer et promouvoir l'innovation et le transfert technologique à travers l'intégration et les usages au sein de l'Université d'Abomey-Calavi

- ✓ Faire de l'IA, un catalyseur pour transformer les découvertes scientifiques en applications concrètes, utiles à la société et au marché.
- ✓ L'IA est intégrée et utilisée comme un levier permanent d'innovation pédagogique et scientifique, et non comme une mode passagère.
- ✓ Préparer les étudiants aux métiers émergents liés à l'IA et former des profils hybrides capables de combiner savoirs techniques et humanistes.
- ✓ Développer des infrastructures robustes, sécurisées et capables de s'adapter aux évolutions rapides des technologies.
- ✓ Mise en des Incubateurs et start-ups : soutien à la création de spin-offs universitaires exploitant l'IA pour développer des solutions concrètes.
- ✓ Open innovation : partage de données et de modèles IA avec des acteurs externes pour stimuler la co-crédation.





4. AXES STRATÉGIQUES



4.1
Formation et renforcement
des capacités

4.2
Recherche et innovation

4.3
Applications de l'IA pour les
projets locaux

4.4
Infrastructures
technologiques

4.5
Partenariats et collaborations

4.6
Encadrement éthique et
gouvernance

4.7
Durabilité et inclusion/
accessibilité

4.8
Compétences et employabilité
pour l'innovation et le transfert
technologique

4.1 Formation et renforcement des capacités

- ✓ Intégrer des Unités d'Enseignement (UE) en IA dans les programmes de premier cycle dans toutes les écoles et facultés.
- ✓ Mettre en place des masters et doctorats spécialisés en IA et science des données.
- ✓ Former le personnel enseignant et administratif à l'utilisation des outils d'IA.
- ✓ Offrir des formations continues pour les professionnels en partenariat avec le secteur privé.

4.2 Recherche et innovation

- ✓ Structurer un écosystème d'IA associant des laboratoires, des plateformes mutualisées, des projets interdisciplinaires, des incubateurs et des mécanismes de transfert vers la société. Encourager les collaborations avec des institutions internationales et le secteur privé.
- ✓ Soutenir les projets multidisciplinaires liés aux Objectifs de Développement Durable (ODD).

4.3 Applications de l'IA pour les projets locaux

- ✓ Appliquer l'IA pour relever les défis liés à la santé publique, à l'éducation, à l'agriculture et à la gestion environnementale.
- ✓ Développer des solutions basées sur l'IA en collaboration avec les communautés locales.

4.4 Infrastructures technologiques

- ✓ Déployer progressivement une infrastructure mutualisée de calcul, de stockage sécurisé et de gouvernance des données pour l'enseignement, la recherche et l'administration.

- ✓ Mettre en place une infrastructure réseau robuste basée sur le RBER pour faciliter la connectivité et la collaboration inter-entités.

4.5 Partenariats et collaborations

- ✓ Renforcer la collaboration universitaire entre les entités nationales qui proposent des formations dans le numérique telles que l'EPAC, l'IFRI, l'IMSP, l'ENEAM, l'IUT-UP et INSTI-UNSTIM.
- ✓ Développer des partenariats avec des entreprises technologiques et des organismes internationaux.

4.6 Encadrement éthique et gouvernance

- ✓ Adopter un cadre éthique pour l'utilisation responsable de l'IA, notamment en matière de protection des données à caractère personnel conformément aux dispositions de la Stratégie Nationale de l'Intelligence Artificielle et des Mégadonnées (SNIAM 2023-2027).
- ✓ Sensibiliser les étudiants et le personnel à l'importance d'une IA éthique et transparente.
- ✓ Mettre en place un Comité d'Éthique et de Gouvernance, y compris la gouvernance des données.

4.7 Durabilité et inclusion/accessibilité

- ✓ Outils pour étudiants handicapés : transcription automatique, assistants vocaux, interfaces adaptées.
- ✓ Diversité linguistique et culturelle : traduction automatique et ressources multilingues.
- ✓ Réduction des inégalités sociales : accès équitable aux ressources numériques.

4.8 Compétences et employabilité pour l'innovation et le transfert technologique

- ✓ Formation aux métiers du futur : IA, data science, cybersécurité, interdisciplinarité.
- ✓ Développement de profils hybrides : combiner savoirs techniques et humanistes.
- ✓ Lien avec le marché du travail : partenariats avec entreprises pour adapter les cursus.

D'ici 2030, l'usage de l'IA à l'Université d'Abomey-Calavi vise à transformer la recherche, l'enseignement et la gouvernance pour rester compétitive, inclusive et durable.

Les objectifs clés incluent l'amélioration de la qualité pédagogique, l'accélération de l'innovation scientifique et la mise en place d'une gouvernance éthique et responsable.





5. MISE EN OEUVRE

5.1 Gouvernance

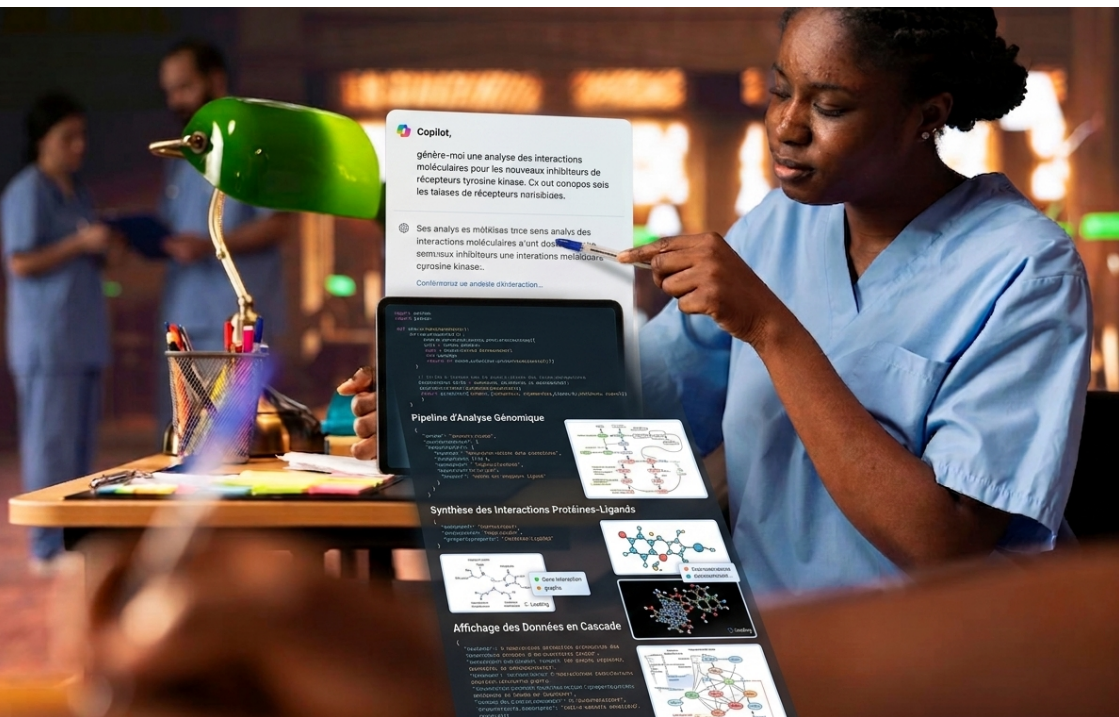
- ✓ Créer un comité de pilotage pour superviser la stratégie IA à l'UAC.
- ✓ Assurer une planification stratégique avec des objectifs clairs et mesurables.

5.2 Financement

- ✓ Mobiliser des fonds par des partenariats public-privé avec le soutien de l'Agence Béninoise pour la Recherche et l'Innovation (ABRI).
- ✓ Postuler à des subventions internationales pour la recherche en IA.

5.3 Suivi et évaluation

- ✓ Établir des indicateurs de performance mesurables par axe : formations révisées, enseignants formés, projets pilotes, publications, jeux de données constitués, systèmes audités, financements obtenus et partenariats actifs.
- ✓ Publier des rapports annuels sur les réalisations et ajuster la stratégie si nécessaire.





6. CONCLUSION

La présente stratégie marque la volonté de l'Université d'Abomey-Calavi d'intégrer l'intelligence artificielle de manière progressive, responsable et structurée dans ses missions de formation, de recherche, d'innovation, de gouvernance et de service à la société. Elle s'inscrit dans la dynamique nationale de valorisation de l'IA et des mégadonnées, tout en affirmant le rôle de l'UAC comme acteur majeur du développement des compétences, de la production scientifique et de l'innovation au Bénin.

Sa mise en œuvre devra permettre de renforcer les capacités de la communauté universitaire, de moderniser les processus académiques et administratifs, de soutenir les projets interdisciplinaires, de développer des solutions adaptées aux réalités locales et de promouvoir une gouvernance éthique et sécurisée des données et des systèmes IA.

À l'horizon 2030, l'UAC ambitionne de devenir un pôle africain de référence en intelligence artificielle responsable, inclusive et souveraine, capable de contribuer à l'excellence scientifique, à l'innovation locale, à la transformation institutionnelle et au développement durable.

À L'HORIZON 2030,

**L'UAC AMBITIONNE DE DEVENIR UN PÔLE AFRICAIN DE
RÉFÉRENCE EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
RESPONSABLE, INCLUSIVE
ET SOUVERAINE.**

○○○ ———



SIAUAC

2026

Mise en page

Centre de gestion de l'information et de la Communication
CeCIC-UAC