

Décision n° EI-2024-9 relative à l'accréditation du Doctorat en biochimie, délivré par l'African Centre of Excellence for Neglected Tropical Diseases and Forensic Biotechnology (CEA-NTDFB) et par l'Université Ahmadu-Bello, Zaria, Nigéria.

Le président du Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur,

Vu le code de la recherche, notamment les articles L. 114-3-1 à L. 114-3-6 ;

Vu le décret n° 2021-1536 du 29 novembre 2021 relatif à l'organisation et au fonctionnement du Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur ;

Vu la délibération du Collège du 29 septembre 2022 relative aux critères d'accréditation pour les doctorats/PhD à l'étranger ;

Vu la décision n° 2023-9 du 16 mars 2023 relative à la procédure d'accréditation internationale du Haut Conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur ;

Vu la convention n°DEI_2023_CONV17-NUC, signée le 14 juin 2023 pour l'évaluation/accréditation du doctorat en biochimie, délivré par le *African Centre of Excellence for Neglected Tropical Diseases and Forensic Biotechnology (CEA-NTDFB)* et l'Université Ahmadu-Bello, Zaria, au Nigéria ;

Vu l'avis de la Commission d'accréditation du 29 février 2024 ;

Décide :

Article 1

Constatant que le doctorat en biochimie, délivré par le *African Centre of Excellence for Neglected Tropical Diseases and Forensic Biotechnology (CEA-NTDFB)* et l'Université Ahmadu-Bello, Zaria, au Nigéria, répond aux quatre critères d'accréditation, votés par le bureau du Haut Conseil le 29 septembre 2022, comme suit :

CRITÈRE D'ACCRÉDITATION 1 - POLITIQUE DOCTORALE

La politique et la stratégie du programme de doctorat en biochimie est très bien positionnée au niveau de l'université et du département de biochimie, en parfaite cohérence avec les autres programmes offerts. Le programme de doctorat est bien structuré, avec des cours scientifiques de base nécessaires aux étudiants, ainsi que des cours d'éthique et d'entrepreneuriat ouverts sur le marché du travail. Le lien avec les unités de recherche, les activités de recherche et l'intégration ultérieure dans le poste académique est très bien fait.

Le programme bénéficierait de partenariats internationaux plus efficaces pour les activités de recherche et la mobilité des étudiants (activités de recherche et participation à des conférences internationales), mais ce point est limité par le contexte local (limitations de financement et problèmes de sécurité interne). Au final, le programme apparaît scientifiquement pertinent, fonctionnel et très structuré. Des ouvertures supplémentaires vers le monde international et socio-économique lui permettraient d'atteindre les meilleurs standards internationaux.

CRITÈRE D'ACCRÉDITATION 2 - MODALITÉS DE FORMATION, D'ACCUEIL ET D'ENCADREMENT DES DOCTORANTS

Le programme de doctorat en biochimie offre un enseignement et un encadrement de haute qualité aux doctorants. Les étudiants ont accès à un soutien matériel (plusieurs laboratoires et équipements de recherche, ordinateurs, Wi-Fi gratuit) et à trois à cinq superviseurs qui travaillent de manière coordonnée et complémentaire avec les étudiants. Les règles et les critères de soutenance d'une thèse de doctorat sont bien définis et exposés aux étudiants.

Le programme est très clair et cohérent pour les étudiants en biochimie. Cependant, la création d'un portfolio officiel mettant en valeur leurs compétences n'est pas organisée. Plusieurs universitaires impliqués dans le programme ont reçu des bourses qui peuvent être bénéfiques pour certains de leurs étudiants. Néanmoins, le programme pourrait bénéficier d'un soutien financier plus important pour ses

étudiants ainsi que d'une mobilité accrue des étudiants (sortants et entrants), qui est fortement limitée par les problèmes politiques et de sécurité au Nigéria.

CRITÈRE D'ACCRÉDITATION 3 - ATTRACTIVITÉ, PERFORMANCE ET PERTINENCE DU PROGRAMME DOCTORAL

Au cours de la période évaluée, aucun étudiant étranger n'a été admis, car tous les étudiants en doctorat sont nigériens pour des raisons de sécurité et d'économie. Il n'y a donc pas de recrutement significatif en dehors de l'université Ahmadu-Bello, car la plupart des étudiants viennent de la maîtrise en biochimie, dans le même département. Le manque d'étudiants étrangers est dû à des raisons de sécurité et à des raisons économiques, bien que le campus soit très sûr puisqu'il est situé à proximité d'une zone militaire. Le fait que la majorité des étudiants viennent de l'université s'explique par la dangerosité de la route menant à Zaria. La visibilité est assurée par le site web du département.

L'encadrement doctoral est de très grande qualité, avec au moins trois superviseurs impliqués et des séminaires réguliers pour discuter des progrès de la recherche. Les doctorants ont accès à toutes les installations nécessaires, des équipements scientifiques aux services de bibliothèque en ligne. Ils sont également bien intégrés dans leur laboratoire et leur écosystème. L'intégration professionnelle se fait principalement dans les postes académiques et il n'y a pas de preuve d'intégration dans le secteur privé. En général, l'analyse de la carrière des doctorants n'est pas suffisamment développée.

CRITÈRE D'ACCRÉDITATION 4 - GESTION ET AMÉLIORATION CONTINUE DU PROGRAMME DOCTORAL

Le doctorat est soutenu par la politique des ressources humaines de l'institution et partage les mêmes objectifs et valeurs en termes de pédagogie, d'encadrement des étudiants, d'éthique et d'intégrité dans la recherche. Cependant, bien que la mobilité sortante et entrante soit encouragée, elle est limitée par des questions nationales et régionales. En outre, le programme pourrait bénéficier de la mise en œuvre de procédures d'évaluation plus collectives et efficaces, où les superviseurs sont impliqués dans l'analyse des résultats des évaluations des étudiants (qu'elles soient positives ou négatives) et prennent en compte ces évaluations.

Article 2

Le doctorat en biochimie, délivré par le *African Centre of Excellence for Neglected Tropical Diseases and Forensic Biotechnology (CEA-NTDFB)* et l'Université Ahmadu-Bello, Zaria, au Nigéria, est accrédité pour une période de 5 ans.

Article 3

La décision est accompagnée des recommandations et commentaires suivants :

- S'efforcer de systématiser et de formaliser les indicateurs internes d'assurance qualité, ce qui permettrait une gestion éclairée et garantirait le maintien de la qualité du programme à long terme.

Article 4

Cette décision sera publiée sur le site internet du Hcéres.

Paris, 15 mars 2024.

Le président par intérim
signé

Stéphane Le Boulter