

RÉPUBLIQUE DU BÉNIN
Université d'Abomey-Calavi

Institut Régional de Santé Publique Comlan Alfred Quenum

Projet EpiScientia Network

*African NPHIs Network of Training in Integrated Health Informatics and Data Sciences, Scaling Up
Infectious Disease Modelling*

1005-IRSP/DA/ADM/SP 24

AVIS D'APPEL À CANDIDATURES

Bourses de Master

Programme	EpiScientia Network
Parcours	Master en biostatistiques
Institution porteuse au Bénin	IRSP-CAQ / Université d'Abomey-Calavi
Institution académique d'accueil	University of Rwanda / African Centre of Excellence in Data Science (UR ACE-DS)
Durée indicative de la formation	24 mois incluant 12 mois d'apprentissage en situation de travail (work-based learning) adossé à des données et cas d'usage institutionnels réels sur des cas concrets
Modalité de sélection	Présélection nationale, puis admission académique par l'University of Rwanda / UR ACE-DS
Lien direct vers la formation	https://aceds.ur.ac.rw/specialization-biostatistics
Lien vers l'appel harmonisé	https://www.episcientia.eu/en/news-events/calls
Nombre de postes disponibles	02
Langue du dossier	Anglais
Exigence en anglais	Preuve formelle de maîtrise de l'anglais, ou test interne de l'université avec un minimum de 70 % ; à défaut, modules de remise à niveau obligatoires.

1. Contexte et présentation du programme

L'EpiScientia Network est un réseau africain de formation destiné à renforcer les capacités des institutions de santé publique en informatique de santé intégrée, biostatistique, sciences des données et modélisation des maladies infectieuses. Au Bénin, la présente procédure est portée par l'Institut Régional de Santé Publique Comlan Alfred Quenum (IRSP-CAQ).

Le programme repose sur une logique d'apprentissage en situation de travail, adossée à des données institutionnelles réelles et à des cas d'usage issus de la surveillance, de l'analyse épidémiologique, de la gouvernance de données et de la production d'évidence pour la décision en santé publique.

2. Objet de l'appel

Le présent appel a pour objet d'identifier et de présélectionner au Bénin des candidats éligibles à une bourse de Master en Biostatistiques, dans le cadre du projet EpiScientia.

Le parcours cible des profils susceptibles de contribuer au renforcement durable des capacités nationales en santé publique, analyse de données et modélisation des maladies infectieuses. Le parcours correspond à une cohorte unique prévue dans le calendrier harmonisé du projet. La formation académique est assurée par l'University of Rwanda / ACE-DS. Le démarrage de la formation est prévu en septembre 2027.

Lien direct vers la formation : <https://aceds.ur.ac.rw/specialization-biostatistics>

Lien vers l'appel harmonisé EpiScientia : <https://www.episcientia.eu/en/news-events/calls>

Modules indicatifs du programme MSc in Biostatistics :

- Principles of Data Science ;
- Probability and Statistical Modelling ;
- Programming for Data Scientists ;
- Survey Sampling Methods ;
- Numerical Linear Algebra ;
- Computer Systems and Big Data Analytics ;
- Machine Learning and Computational Statistics ;
- Research Methodology ;
- Advanced Databases Technology ;
- Theories of Biostatistics ;

- Categorical Data and Generalized Linear Models ;
- GIS and Spatial Modelling ;
- Survival and Longitudinal Data Analysis ;
- Modelling Infectious Disease ;
- Epidemiology and Clinical Research Methodology ;
- Industrial Attachment ;
- Dissertation.

3. Public cible

L'appel s'adresse en priorité aux professionnels béninois exerçant dans les institutions de santé publique, les programmes de surveillance, les unités d'épidémiologie, de biostatistique, d'informatique de santé, de gestion et d'analyse des données, ou dans des structures étroitement liées aux maladies infectieuses. Les candidats doivent être en mesure de réinvestir les compétences acquises au bénéfice de leur institution après la formation. Les candidatures féminines sont fortement encouragées ;

4. Conditions d'éligibilité

Les candidats doivent satisfaire à la fois aux exigences académiques applicables au Master of Science (MSc) in Biostatistics de l'University of Rwanda / ACE-DS et aux exigences spécifiques de l'IRSP-CAQ.

4.1. Conditions académiques

- Disposer des diplômes universitaires et relevés de notes requis, en copies certifiées conformes ;
- Pouvoir fournir une preuve de maîtrise de l'anglais ;
- Les dossiers de candidature doivent être préparés entièrement en anglais.
- Les candidats ne disposant pas d'une preuve formelle antérieure de maîtrise de l'anglais doivent passer un test interne de compétence administré par l'université. Une note minimale de 70 % est requise. Les candidats n'atteignant pas ce seuil devront s'inscrire à des modules de remise à niveau en anglais au centre de langues de l'université et les valider.

Référence pour les tests externes d'anglais :

<https://help.alueducation.com/support/solutions/articles/204000012946-english-proficiency-requirements-alu-rwanda>

4.2. Conditions professionnelles et institutionnelles

- Être membre du personnel d'une institution béninoise pertinente pour la santé publique ou d'un programme étroitement lié aux maladies infectieuses ;

- Bénéficier d'un soutien institutionnel formel ou d'une lettre d'endossement ;
- Être disponible pour suivre la formation et pour réaliser les activités d'apprentissage appliqué prévues par le programme ;
- S'engager à contribuer au renforcement de l'institution après la formation.

4.3. Conditions à remplir de manière spécifique par le candidat

- Démontrer la pertinence de la formation postulée au regard des besoins de renforcement des capacités de l'institution du candidat ;
- Respecter les exigences d'éthique, de confidentialité et de protection des données de santé ;
- Accepter le principe de sélection fondé à la fois sur le mérite, la pertinence institutionnelle et les besoins de l'IRSP-CAQ.

5. Dossier de candidature

Le dossier de candidature doit être complet, cohérent et présenté en un seul fichier PDF. Il doit comprendre :

Une lettre de candidature adressée au Directeur du Centre des études de troisième cycle de l'University of Rwanda (UR ACE-DS), précisant le parcours Master of Science (MSc) in Biostatistics sollicité, faisant référence au lien du programme, ainsi que les coordonnées complètes du candidat ;

- Une lettre de motivation expliquant la pertinence de la candidature pour le renforcement des capacités pour son institution ;
- Un curriculum vitae daté et signé ;
- Les copies certifiées conformes des diplômes universitaires ;
- Les copies certifiées conformes des relevés de notes ;
- Deux lettres de recommandation académique ou professionnelle émanant de référents seniors ;
- Une preuve du niveau d'anglais ; à défaut, le candidat devra se soumettre au test interne de compétence en anglais administré par l'université, avec une note minimale requise de 70 %. Tout candidat n'atteignant pas ce seuil devra suivre et valider des modules de remise à niveau en anglais au centre de langues de l'université ;
- Une lettre institutionnelle de nomination, d'endossement ou de soutien confirmant la disponibilité du candidat et le rôle attendu après la formation ;

6. Modalités de soumission

Les candidatures sont d'abord reçues au niveau national par l'IRSP-CAQ. Les candidats doivent transmettre leur dossier complet en un seul fichier PDF lisible par mail à recrutement.irsp@gmail.com

et à dptepidbiostat@gmail.com au plus tard le 31 décembre 2026 à 14h00. Tout dossier incomplet, non conforme ou reçu hors délai ne sera pas pris en compte. Les candidats présélectionnés recevront ensuite les instructions relatives à la suite du processus notamment la soumission en ligne pour l'université du Rwanda et le site web EpiScientia.

Fait à Ouidah, le 07 août 2026


Pr Volaine GLELE AHANHANZO HESSOU
La Directrice