



Abidjan, le 16 mars 2026

## COMMUNIQUE

Le Centre Régional d'Excellence pour les phytopathogènes transfrontaliers, WAVE organise en partenariat avec l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD), la 3<sup>ème</sup> édition du Certificat international en Bioinformatique et en Génomique (CIBiG : <https://wave-centre.github.io/cibig/>). Ce certificat vise à équiper les participants sur la production et l'analyse des données de séquençage de 3<sup>ème</sup> génération en agriculture, en santé humaine et animale.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

La formation est pluridisciplinaire et vise à permettre aux participants d'acquérir des compétences techniques et scientifiques telles que le séquençage de génomes, l'utilisation avancée de cluster de calcul (linux, slurm), la programmation en python, la reproductibilité des données/science ouverte (git) et la spécialisation dans des domaines spécifiques de la bioinformatique (ex: Analyses métagénomique, SNPs). Les compétences acquises permettront aux participants de gérer l'ensemble du processus d'une analyse bioinformatique, de sa conception à l'analyse des données.

### PUBLIC CIBLE

La formation est ouverte aux étudiants, biologistes, chercheurs, ingénieurs informaticiens exerçant en entreprise ou dans le public.

### *Niveau d'admission :*

- au moins un Master ou équivalents en sciences biologiques, sciences de la santé humaine ou animale.
- Bac + 3 avec au moins 5 ans d'expérience pour les professionnels des organismes de recherche et des ministères techniques.

### *Profil attendu :*

Une formation en bioinformatique demande à maîtriser conjointement 2 disciplines : la biologie et l'informatique. Les participants devront avoir des compétences solides dans l'une de ces disciplines, et peuvent être débutants dans l'autre. Disposer d'un jeu de données de séquençage à analyser dans le cadre d'un projet scientifique sera un atout.

### CALENDRIER DE LA FORMATION



La formation comprendra :

- des cours en ligne sur les bases de la biologie générale, la biodiversité, et la génomique (12h) à partir du **1<sup>er</sup> Octobre 2026**;
- des cours théoriques et des travaux pratiques en séquençage (construction de banques, séquençage Nanopore), en informatique (linux, bash, slurm, python, R) et en bioinformatique (analyse de données de séquençage illumina et Nanopore, détection de SNPs, métagénomique) du **19 Octobre 2026 au 20 Novembre 2026 à Abidjan (153h)**.
- un projet tutoré de deux mois dans un laboratoire en **janvier-février 2027**.

#### **Dossier de candidature :**

Le dossier de candidature comprendra :

- un curriculum vitae ;
- une lettre de motivation précisant les perspectives de valorisation de la formation ;
- une lettre de recommandation,
- une lettre d'un tuteur institutionnel qui s'engage à suivre/co-encadrer votre stage tutoré.

Tous les documents doivent être au format pdf.

Les candidatures doivent être soumise à l'adresse suivante :

<https://forms.gle/yT49tcERiHjqUEp8>

#### **FRAIS DE FORMATION**

Le coût de la formation est de deux millions cinq cent mille (2 500 000) FCFA par participant. Ces frais comprennent, les coûts de formations et une pause déjeuner durant le mois de regroupement. Les frais de voyage et de séjour à Abidjan sont à la charge du participant.

**Date limite de soumission** : 20 Avril 2026 à 23H59 (GMT).

Le nombre de places est limité à : 15.

Le comité d'organisation effectuera une sélection des candidats sur dossier. Les résultats de la sélection seront publiés au plus tard le 04 Mai 2026.

Pour plus d'informations sur la formation veuillez visiter le site : <https://cibig-wave.github.io/>

Contact : bioinfo@wave-center.org



Le Directeur Exécutif

Prof. Justin S. PITA

