

ERAACI et ANAGA

Université Nangui Abrogoua

3 septembre 2025

Christian Maire

Professeur à l'Université Marie et Louis Pasteur



UNIVERSITÉ
MARIE & LOUIS
PASTEUR



ERAACI

Ecole de **R**echerche en **A**lgèbre et **A**rithmétique en **C**ôte d'**I**voire

ERAACI

Ecole de **R**echerche en **A**lgèbre et **A**rithmétique en **C**ôte d'**I**voire

- CNRS-Residential Research School (2024)

ERAACI

Ecole de **R**echerche en **A**lgèbre et **A**rithmétique en **C**ôte d'**I**voire

- CNRS-Residential Research School (2024)
- Environ 40 participants, 11 pays

Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, France, Gabon, Ghana, Irlande, Mali, Sénégal, République du Congo, UK

ERAACI

Ecole de **R**echerche en **A**lgèbre et **A**rithmétique en **C**ôte d'**I**voire

- CNRS-Residential Research School (2024)
- Environ 40 participants, 11 pays

Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, France, Gabon, Ghana, Irlande, Mali, Sénégal, République du Congo, UK

- Programme scientifique
 - 3 cours de recherche
 - 3 exposés d'ouverture thématique
 - 25 exposés de chercheurs
 - Une série d'événements pour la promotion des mathématiques

ERAACI

Ecole de **R**echerche en **A**lgèbre et **A**rithmétique en **C**ôte d'**I**voire

- CNRS-Residential Research School (2024)
- Environ 40 participants, 11 pays

Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, France, Gabon, Ghana, Irlande, Mali, Sénégal, République du Congo, UK

- Programme scientifique
 - 3 cours de recherche
 - 3 exposés d'ouverture thématique
 - 25 exposés de chercheurs
 - Une série d'événements pour la promotion des mathématiques
- S'inscrit dans ANAGA

ANAGA

African **N**etwork for **A**rithmetic **G**eometry and **A**pplications

<https://redagaac.math.cnrs.fr/>

ANAGA

African **N**etwork for **A**rithmetic **G**eometry and **A**pplications

<https://redagaac.math.cnrs.fr/>

Réseau international

- Réseau régional : Bénin, Burkina-Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, Mali, République du Congo, RDC, Sénégal.
- Réseau européen : France, Italie, Pays-Bas, Royaume-Uni.

ANAGA

African **N**etwork for **A**rithmetic **G**eometry and **A**pplications

<https://redagaac.math.cnrs.fr/>

Réseau international

- Réseau régional : Bénin, Burkina-Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, Mali, République du Congo, RDC, Sénégal.
- Réseau européen : France, Italie, Pays-Bas, Royaume-Uni.

Mathématiques en jeu

Arithmétique, Algèbre, Géométrie, Théorie de l'information, et au-delà.

ANAGA

African **N**etwork for **A**rithmetic **G**eometry and **A**pplications

<https://redagaac.math.cnrs.fr/>

Réseau international

- Réseau régional : Bénin, Burkina-Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, Mali, République du Congo, RDC, Sénégal.
- Réseau européen : France, Italie, Pays-Bas, Royaume-Uni.

Mathématiques en jeu

Arithmétique, Algèbre, Géométrie, Théorie de l'information, et au-delà.

Historique —

ANAGA

African **N**etwork for **A**rithmetic **G**eometry and **A**pplications

<https://redagaac.math.cnrs.fr/>

Réseau international

- Réseau régional : Bénin, Burkina-Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, Mali, République du Congo, RDC, Sénégal.
- Réseau européen : France, Italie, Pays-Bas, Royaume-Uni.

Mathématiques en jeu

Arithmétique, Algèbre, Géométrie, Théorie de l'information, et au-delà.

Historique — PREMA,

ANAGA

African **N**etwork for **A**rithmetic **G**eometry and **A**pplications

<https://redagaac.math.cnrs.fr/>

Réseau international

- Réseau régional : Bénin, Burkina-Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, Mali, République du Congo, RDC, Sénégal.
- Réseau européen : France, Italie, Pays-Bas, Royaume-Uni.

Mathématiques en jeu

Arithmétique, Algèbre, Géométrie, Théorie de l'information, et au-delà.

Historique — PREMA, REDAGAAC,

ANAGA

African **N**etwork for **A**rithmetic **G**eometry and **A**pplications

<https://redagaac.math.cnrs.fr/>

Réseau international

- Réseau régional : Bénin, Burkina-Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, Mali, République du Congo, RDC, Sénégal.
- Réseau européen : France, Italie, Pays-Bas, Royaume-Uni.

Mathématiques en jeu

Arithmétique, Algèbre, Géométrie, Théorie de l'information, et au-delà.

Historique — PREMA, REDAGAAC, ANAGA.

Objectifs et retombées de ANAGA

Objectifs et retombées de ANAGA

- Oeuvrer au développement d'une recherche de pointe en Afrique centrale et de l'ouest.

Objectifs et retombées de ANAGA

- Oeuvrer au développement d'une recherche de pointe en Afrique centrale et de l'ouest.
- Asseoir une culture mathématique de haut niveau.

Objectifs et retombées de ANAGA

- Oeuvrer au développement d'une recherche de pointe en Afrique centrale et de l'ouest.
- Asseoir une culture mathématique de haut niveau.
- Guider les étudiants vers un parcours doctoral.

Objectifs et retombées de ANAGA

- Oeuvrer au développement d'une recherche de pointe en Afrique centrale et de l'ouest.
- Asseoir une culture mathématique de haut niveau.
- Guider les étudiants vers un parcours doctoral.
- Se confronter à l'excellence.

Objectifs et retombées de ANAGA

- Oeuvrer au développement d'une recherche de pointe en Afrique centrale et de l'ouest.
- Asseoir une culture mathématique de haut niveau.
- Guider les étudiants vers un parcours doctoral.
- Se confronter à l'excellence.
- Développer des actions spécifiques et d'ouverture.

ANAGA et ses activités

ANAGA et ses activités

- Des écoles de recherche

ANAGA et ses activités

- Des écoles de recherche
 - des cours de recherche
 - des exposés de recherche
 - des exposés en vue de la promotion des mathématiques
 - une attention particulière aux mathématiciennes.

ANAGA et ses activités

- Des écoles de recherche
 - des cours de recherche
 - des exposés de recherche
 - des exposés en vue de la promotion des mathématiques
 - une attention particulière aux mathématiciennes.
- Des encadrements de thèse... et de Master.

ANAGA et ses activités

- Des écoles de recherche
 - des cours de recherche
 - des exposés de recherche
 - des exposés en vue de la promotion des mathématiques
 - une attention particulière aux mathématiciennes.
- Des encadrements de thèse... et de Master.
- De la mobilité.

ANAGA et ses activités

- Des écoles de recherche
 - des cours de recherche
 - des exposés de recherche
 - des exposés en vue de la promotion des mathématiques
 - une attention particulière aux mathématiciennes.
- Des encadrements de thèse... et de Master.
- De la mobilité.
- Un séminaire en ligne.

ANAGA et ses activités

- Des écoles de recherche
 - des cours de recherche
 - des exposés de recherche
 - des exposés en vue de la promotion des mathématiques
 - une attention particulière aux mathématiciennes.
- Des encadrements de thèse... et de Master.
- De la mobilité.
- Un séminaire en ligne.
- Un site web → partenariat.

ANAGA et ses partenaires

ANAGA et ses partenaires



ANAGA et ses partenaires



ANAGA et ses partenaires



ANAGA et ses partenaires



Marie Curie - Staff exchanges

ANAGA et ses partenaires



Marie Curie - Staff exchanges → Mathématiques au Gabon et en Afrique (MaGA)

ANAGA et ses partenaires



Marie Curie - Staff exchanges → Mathématiques au Gabon et en Afrique (MaGA) → 1,8Meuros → en cours de signature

le rêve de ANAGA

le rêve de ANAGA

**Créer un hub en maths aligné sur les standards
internationaux**

le rêve de ANAGA

Créer un hub en maths aligné sur les standards internationaux

- Un lieu de rencontres dédié à recherche et à l'ouverture

le rêve de ANAGA

Créer un hub en maths aligné sur les standards internationaux

- Un lieu de rencontres dédié à recherche et à l'ouverture
 - renforcement du doctorat : du PhD-1 à PhD + ...

le rêve de ANAGA

Créer un hub en maths aligné sur les standards internationaux

- Un lieu de rencontres dédié à recherche et à l'ouverture
 - renforcement du doctorat : du PhD-1 à PhD + ...
 - promotion des maths

le rêve de ANAGA

Créer un hub en maths aligné sur les standards internationaux

- Un lieu de rencontres dédié à recherche et à l'ouverture
 - renforcement du doctorat : du PhD-1 à PhD + ...
 - promotion des maths
 - ouvert vers le monde socio-économique

le rêve de ANAGA

Créer un hub en maths aligné sur les standards internationaux

- Un lieu de rencontres dédié à recherche et à l'ouverture
 - renforcement du doctorat : du PhD-1 à PhD + ...
 - promotion des maths
 - ouvert vers le monde socio-économique
 - équipé

le rêve de ANAGA

Créer un hub en maths aligné sur les standards internationaux

- Un lieu de rencontres dédié à recherche et à l'ouverture
 - renforcement du doctorat : du PhD-1 à PhD + ...
 - promotion des maths
 - ouvert vers le monde socio-économique
 - équipé
 - présence d'un soutien administratif

le rêve de ANAGA

Créer un hub en maths aligné sur les standards internationaux

- Un lieu de rencontres dédié à recherche et à l'ouverture
 - renforcement du doctorat : du PhD-1 à PhD + ...
 - promotion des maths
 - ouvert vers le monde socio-économique
 - équipé
 - présence d'un soutien administratif
- Activités délocalisées

le rêve de ANAGA

Créer un hub en maths aligné sur les standards internationaux

- Un lieu de rencontres dédié à recherche et à l'ouverture
 - renforcement du doctorat : du PhD-1 à PhD + ...
 - promotion des maths
 - ouvert vers le monde socio-économique
 - équipé
 - présence d'un soutien administratif
- Activités délocalisées

Visibilité sur 5 ans



The Scientific Symposium
 devoted to Neuroscience at
 Scientific Applications in All Ages
 Festival

[illegible]