

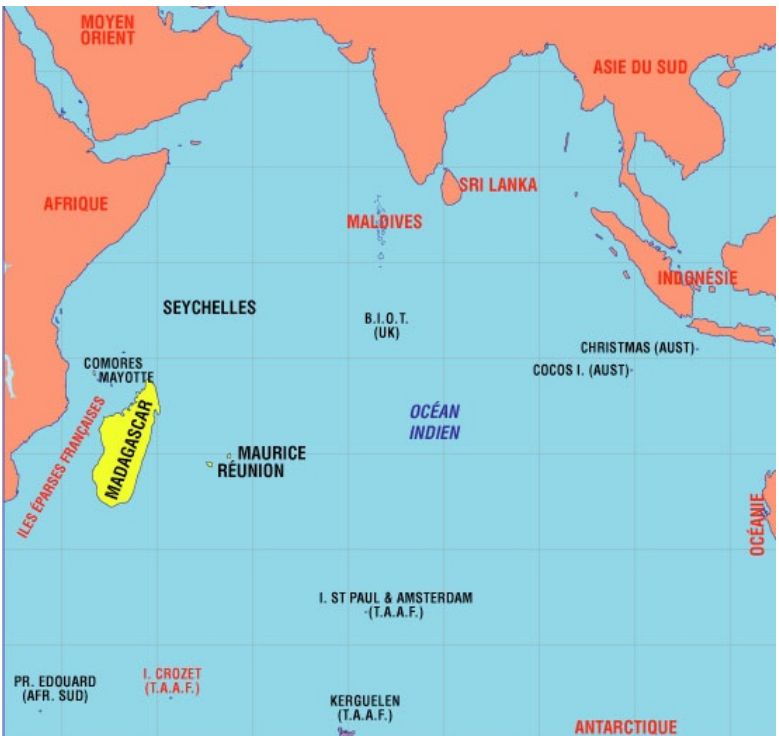


## **André Totohasina**

Professeur à l'université d'Antsiranana  
(Madagascar)

Directeur de l'équipe d'accueil  
« Éducation et didactique des  
mathématiques et de l'informatique »

Porteur du projet de création des IREMI  
de Madagascar  
(Instituts de Recherche sur l'Enseignement  
des Mathématiques et de l'Informatique)



## Six universités :

- Antananarivo
- Antsiranana
- Fianarantsoa
- Mahajanga
- Toamasina
- Toliara

## Une ENS dans chaque université :

formation des enseignants de lycée

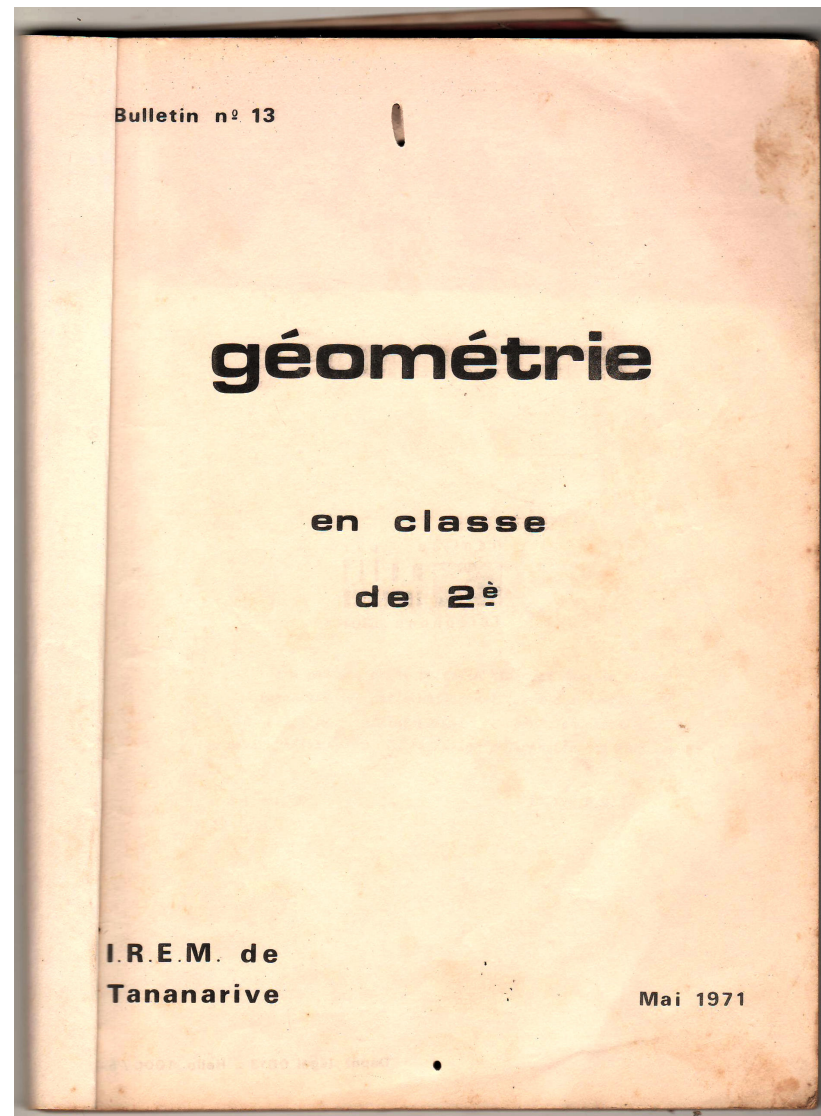
## Un centre de l'INFP (Institut National de Formation Pédagogique) par région :

formation des enseignants d'école et de collège





**IREM de Madagascar**  
**Créé en 1969**





Bulletin n° 16  
(en langue Malgache)

**Lalam - panorenana**

I.R.E.M de  
Tananarive

Février 72

REPERES - IREM . N° 18 - janvier 1995

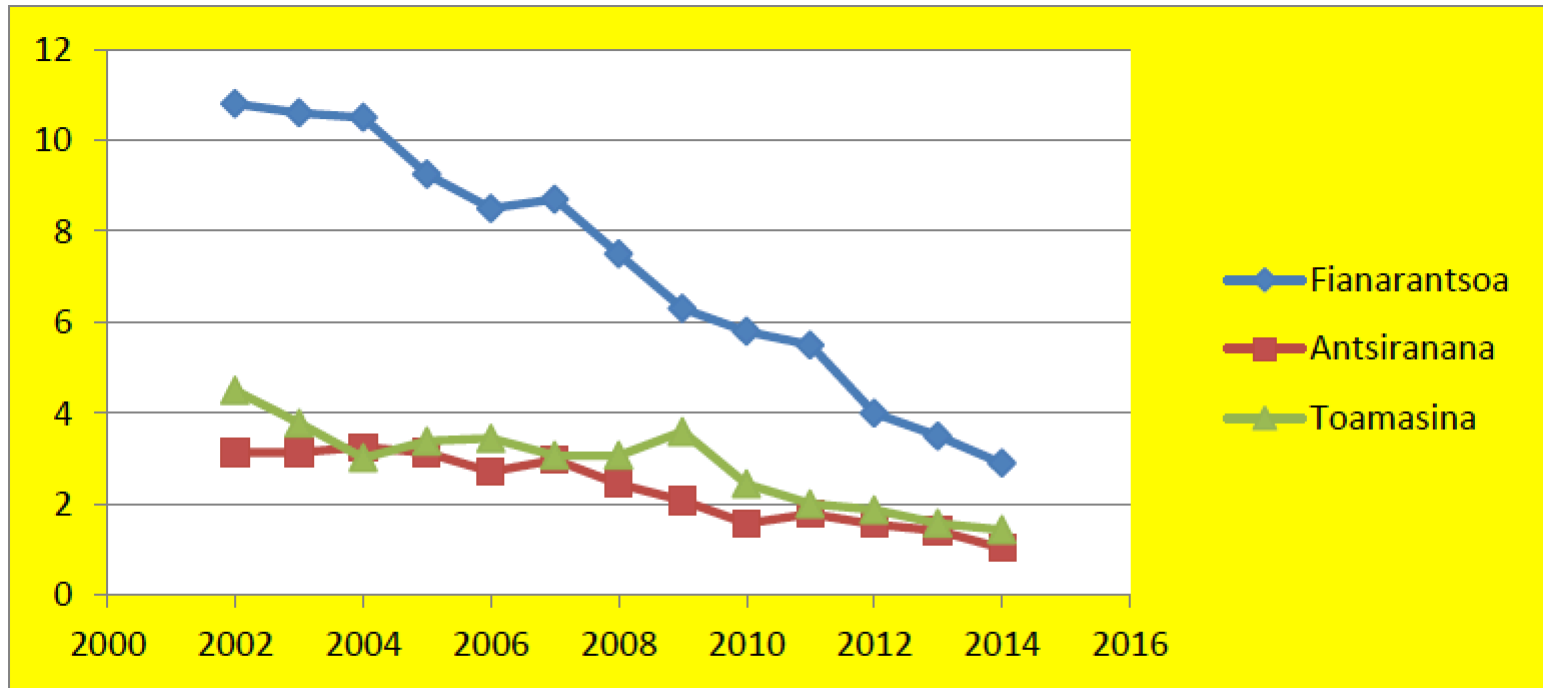
---

**L'IREM DE MADAGASCAR  
ET LE PROBLÈME DE LA  
LANGUE D'ENSEIGNEMENT**

---

Dominique DUMONT  
Emile RAKOTOZANANY  
Albert RATSIMBAZAFY (1)

Irem de Madagascar



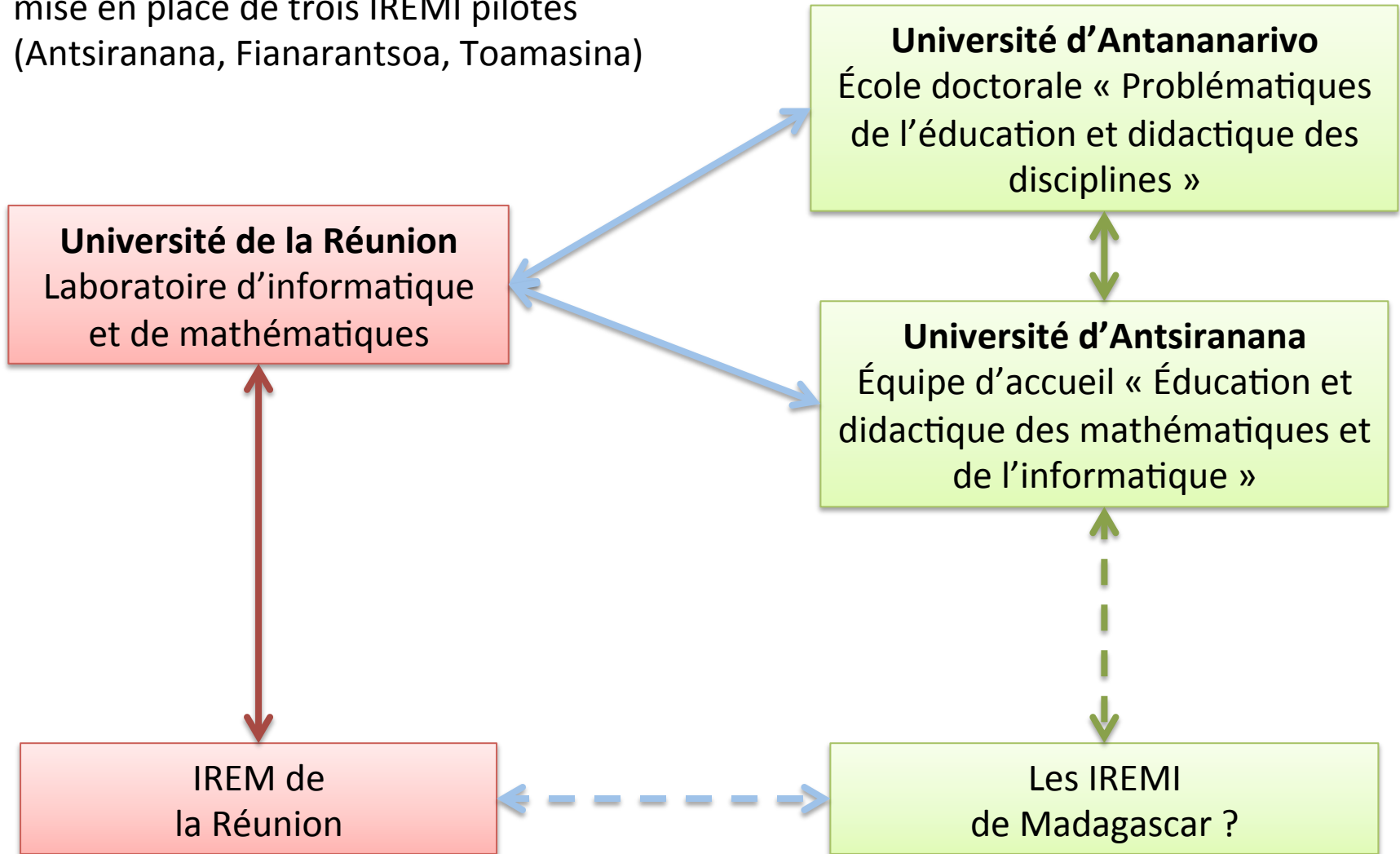
**Figure 3** : Evolutions des taux d'inscriptions en baccalauréat série C dans trois provinces : Antsiranana, Toamasina et Fianarantsoa.

- Désaffection des élèves pour les études de mathématiques et de sciences physiques
- Insuffisance de la formation initiale des enseignants de mathématiques
- Formation continue quasiment inexistante
- Nécessité de former des doctorants pour renouveler les enseignants-chercheurs de mathématiques



## Projet de renaissance de l'IREM de Madagascar :

mise en place de trois IREMI pilotes  
(Antsiranana, Fianarantsoa, Toamasina)



## Convention d'application pour une coopération dans les domaines de l'informatique et des mathématiques

A Saint-Denis, le 08 MAR 2016

Pour l'Université de La Réunion,



Pr Mohamed ROCHDI  
Président

Pr Jean DIATTA  
Directeur du  
Laboratoire d'Informatique et de Mathématiques



Pr Jean-Pierre CHABRIAT  
Directeur de l'UFR Sciences et technologies



A Antananarivo, le 25 JAN 2016

Pour l'Université d'Antananarivo,



Pr Panja RAMANOELINA  
Président

Pr Marson RAHERIMANDIMBY  
Doyen de la faculté des sciences



Pr Philippe Antoine ANDRIANARY  
Directeur de l'ESPA (Ecole Supérieure  
Polytechnique d'Antananarivo)



Pr Jean-Claude Omer ANDRIANARIMANANA  
Directeur de l'ENS d'Antananarivo





## Une partie de l'équipe des futurs IREMI



André  
Totohasina



Élysé  
Rajaonarimanana



Hery  
Rakotomalala



Parfait  
Bemarisika



Harrimann  
Ramanantsoa



Bakys  
Ralahady



Armand



Jérôme  
Velo

- 3 doctorants en stage au laboratoire d'informatique et de mathématiques et à l'IREM de la Réunion (2 pour 3 stages de 4 mois financés par l'AUF, 1 pour un stage de 3 mois financé par Campus France)
- 2 premières thèses soutenues en avril 2016
- 4 autres thèses en cours





