

Mise à jour : 7 janvier 2017

### Données Personnelles

Annamaria IEZZI

Née à Teramo (Italie), le 19 janvier 1989

Nationalité italienne

### Position actuelle

Depuis 9/2015 **ATER 100%** rattachée à l'*Institut de Mathématiques de Marseille (I2M)*.

### Scolarité et diplômes

11/12 – 07/16 **Doctorat en mathématiques**, Aix-Marseille Université (bourse du LabEx Archimède),  
Titre de thèse: *Nombre de points rationnels des courbes singulières sur les corps finis*.  
Directeur de thèse : Yves Aubry.  
Soutenance : le 6 juillet 2016 à Marseille, mention très honorable.

<b>Jury</b>	Yves Aubry	Université de Toulon	<i>Directeur de thèse</i>
	Massimo Giulietti	Università degli Studi di Perugia	<i>Examineur</i>
	Marc Hindry	Université Paris Diderot	<i>Rapporteur</i>
	James W. P. Hirschfeld	University of Sussex	<i>Rapporteur</i>
	David Kohel	Aix-Marseille Université	<i>Examineur</i>
	Marc Perret	Université de Toulouse II	<i>Examineur</i>
	Serge Vladuts	Aix-Marseille Université	<i>Examineur</i>

09/10 – 07/12 **Laurea Magistrale en mathématiques (M1 + M2)**, Università degli studi Roma Tre, Roma.  
Titre du mémoire : *Almost Dedekind domains*  
Encadrant : Stefania Gabelli  
Note finale : 110/110 *cum laude*.

09/07 – 07/10 **Licence en mathématiques**, Università degli studi Roma Tre, Roma.  
Note finale : 110/110 *cum laude*.

### Activités de recherche

Membre de l'équipe de recherche **Arithmétique et Théorie de l'Information** (ATI).

Membre depuis avril 2016 du projet **ANR Manta Algebraic geometry and coding theory**

### Publications

- [2] Y. Aubry, [A. Iezzi](#) - *Optimal and maximal singular curves*, accepté aux *Contemporary Mathematics (AMS)*, 2016.
- [1] Y. Aubry, [A. Iezzi](#) - *On the maximal number of points on singular curves over finite fields*, *Mosc. Math. J.* 15 (2015), no. 4 pp. 615-627.

### Sélection d'exposés de recherche

- 20/11/2016 *Curve su campi finiti a singolarità prescritte*, Séminaire d'Algèbre commutative, Dipartimento di Matematica e Fisica, Università degli studi di Roma Tre.
- 05/11/2015 *Courbes optimales et maximales*, Séminaire d'Arithmétique et Théorie de l'Information, I2M, Université d'Aix-Marseille.

- 18/05/2015 *Towards maximal singular curves over finite field*, Arithmetics, Geometry, Cryptography and Coding Theory (AGCT), CIRM, Marseille.
- 17/02/2015 *Sur le nombre maximum de points rationnels d'une courbe singulière sur un corps fin*, Séminaire Algébrique de l'IMATH, Université de Toulon.
- 11/06/2014 *Singular curves over finite fields with many rational points*, Yet Another Conference on Cryptography (YACC), Île de Porquerolles, France.
- 12/05/2014 *Singular curves over finite fields with many rational points*, Antalya Algebra Days XVI, Antalya, Turquie.

## Activités d'enseignement

- 2016-2017 **ATER 100%**, Aix-Marseille Université : *Algèbre Linéaire* (CM/TD - L1 Maths/Info - 59h), Stages Hippocampe (24h), *Géométrie et Arithmétique 1* (CM/TD - L1 Maths/Info - 95h), Cours de mise à niveau : *Passerelle pour les Maths* (L1 Maths/Info - 20h).
- 2015-2016 **ATER 100%**, Aix-Marseille Université : *Algèbre Linéaire* (CM/TD - L1 Maths/Info - 77h), Stages Hippocampe (12h), *Géométrie et Arithmétique 1* (CM/TD - L1 Maths/Info - 77h), Cours de mise à niveau : *Passerelle pour les Maths* (L1 Maths/Info - 26h).
- 2014-2015 **2<sup>ème</sup> année de mission d'enseignement**, Aix-Marseille Université : *Géométrie et Arithmétique 1* (TD - L1 Maths/Info - 20h), *Introduction à l'analyse* (TD - L1 Maths/Info - 20h), Cours de mise à niveau : *Passerelle pour les Maths* (L1 Maths/Info - 20h), Enseignant référent (L1 Maths/Info - 8h)
- 2013-2014 **1<sup>ère</sup> année de mission d'enseignement**, Aix-Marseille Université : *Algèbre Linéaire* (TD - L1 Maths/Info - 40h), Stages Hippocampe (24h)

## Activités de diffusion mathématique

Membre fondateur et secrétaire de l'**association Pi day**.

Membre du **GDS Audimath** (Groupement de Services : Autour de la Diffusion des Mathématiques).

### Organisation d'événements

- 10/05/2016 Co-organisatrice **Treize Minutes Jeunes Chercheurs 2016** - Alcazar, Marseille (300 personnes).
- 14/03/2016 Co-organisatrice **Pi day 2016** - Théâtre National de la Criée, Marseille (700 personnes).
- 14/03/2015 Co-organisatrice **Journée de  $\pi$  2015** - MuCEM, Marseille (500 personnes).

### Exposés

- 22/01/2016 *Allô Papa Tango Charlie, théorie des codes correcteurs*, pour une 1<sup>ère</sup>S Maths en Jeans, Marseille.
- 06/06/2014 *Les nombres premiers ne sont pas si aléatoires*, Journée d'étude sur le Hasard, Fort St Jean, Marseille.
- 25/03/2014 *L'hypothèse de Riemann dans le paysage des courbes sur les corps finis*, Séminaire des doctorants, Marseille.
- 14/03/2014 *Pi... comme pizza*, Journée de  $\pi$  2014, Campus Saint-Charles, Marseille.

## Responsabilités administratives

- Depuis 11/16 Secrétaire de l'association **Pi day**.
- 11/15-11/16 Trésorière de l'association **Pi day**.
- 1/11/2015 Membre fondateur de l'**association Pi day**, pour la promotion et la diffusion des mathématiques, récompensée par le **Prix D'Alembert 2016** décerné par la Société Mathématique de France.
- Depuis 03/14 Membre nommé du conseil du laboratoire I2M (collège des enseignants chercheurs non permanents).

## Langues

Italien (langue maternelle), français (bilingue), anglais (courant), espagnol (courant), portugais (moyen).