

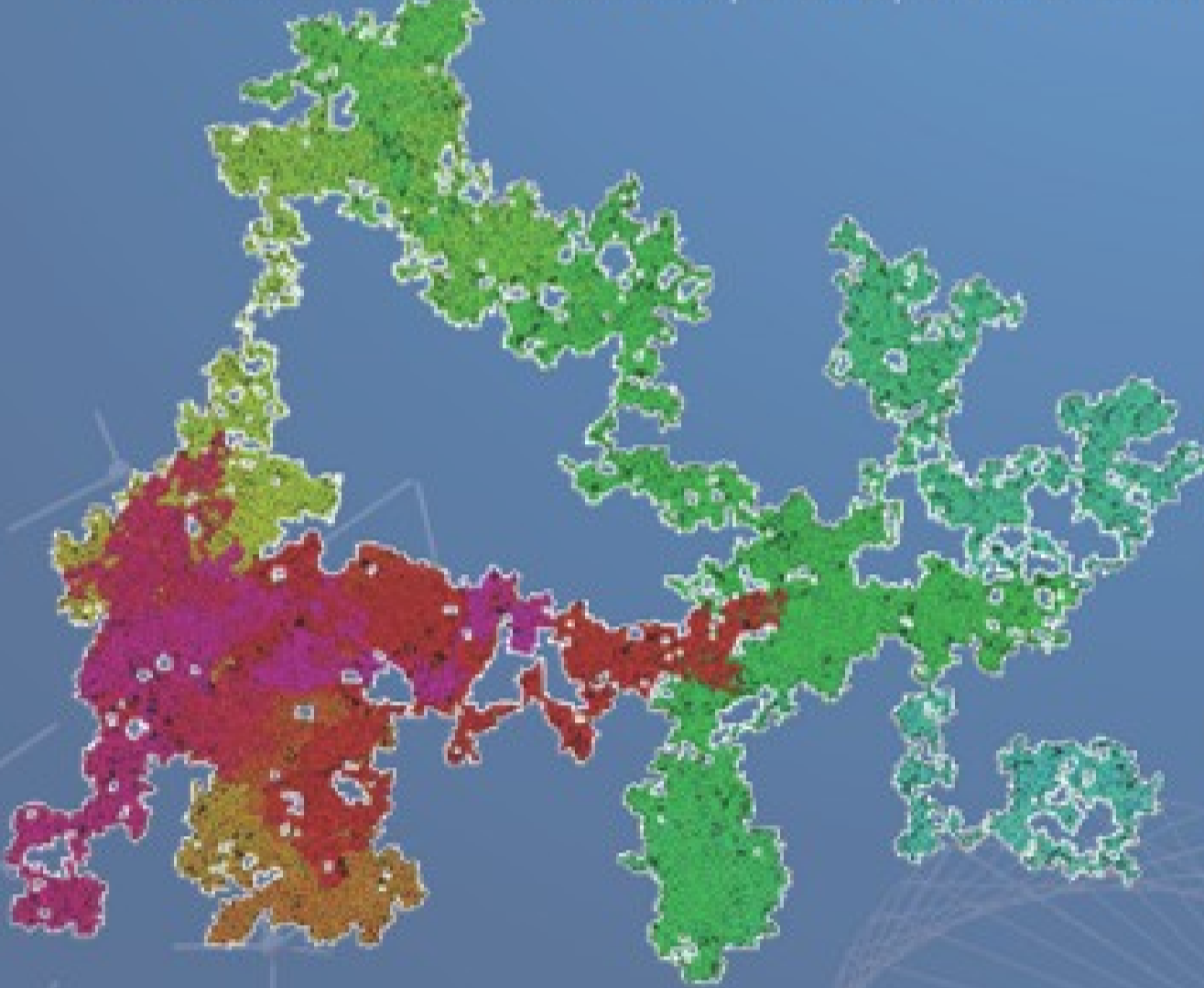
Nos objectifs :

- promouvoir la recherche en mathématiques appliquées
contribuer à la réflexion sur l'enseignement des mathématiques à tous les niveaux
améliorer les interfaces entre la recherche, l'université et l'entreprise
intensifier les symbioses entre diverses branches des mathématiques appliquées et les interactions avec d'autres disciplines scientifiques ou technologiques

Nos activités principales :

- édition scientifique : collection de livres "Mathématiques et applications" et "Mathématiques appliquées pour le Master/SMAI", revues ESAIM : COCV, P&S, Proc. et M2AN; RAIRO:RO; MSIA

- organisation de congrès et de journées industrielles
en liaison avec le monde industriel, l'école d'été du CEMRACS
bulletin de liaison Matapli pour nos adhérents
participation à des actions vers la communauté mathématique et vers le grand public
actions communes avec des sociétés étrangères de mathématiques appliquées



http://smai.emath.fr

SMAI Institut Henri Poincaré
11 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris cedex 05
Tel : 01 44 27 66 61



Les maths sont-elles vraiment utiles pour faire un métier ?

Peut-on s'amuser avec les maths ?

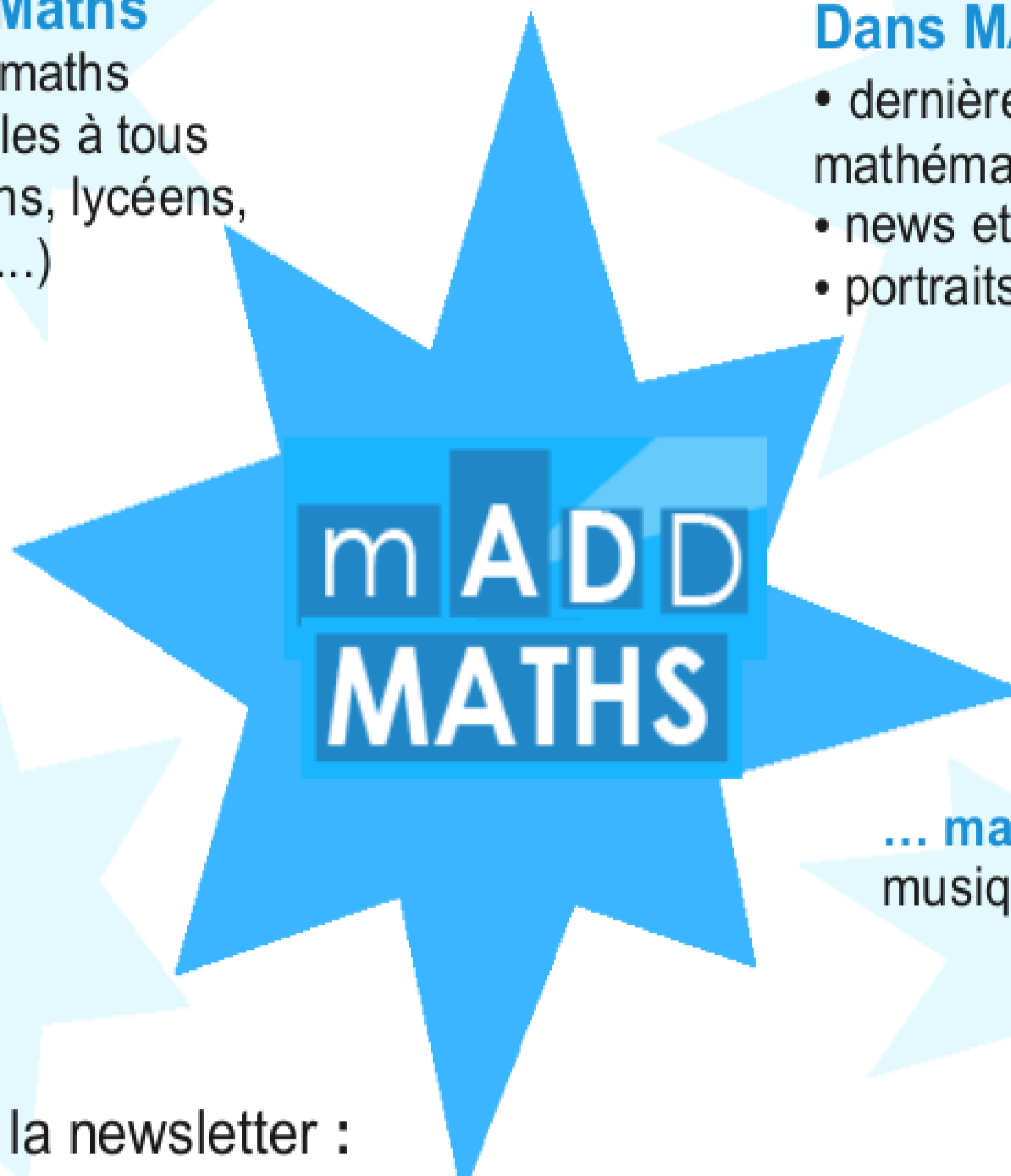
À quoi servent les maths ?

MADD Maths est une initiative de la SMAI en direction du grand public. Son objectif est de montrer que les mathématiques sont un domaine très dynamique, où il y a encore beaucoup de choses à découvrir, très utile, avec des applications parfois inattendues ou amusantes et de donner envie de vouloir en savoir plus.

MADD Maths rend les maths accessibles à tous (collégiens, lycéens, adultes, ...)

Dans MADD Maths : dernières découvertes en mathématiques appliquées ! news et fake news, portraits de mathématiciens...

... mais aussi vidéos, musiques, énigmes !



Abonne-toi à la newsletter : les news vont décapier tes idées préconçues sur les maths, et c'est gratuit !



CEMRACS 2015

Centre d'Été Mathématique de Recherche Avancée en Calcul Scientifique
CIRM, Marseille, France July 20th - August 28th, 2015



FLUIDS & CO. Coupling Multi-Physics Models involving Fluids
The CEMRACS is a scientific event of the SMAI (the French Society of Applied and Industrial Mathematics), devoted this year to multi-physics modeling involving fluids. It will consist in two joint events:

- Summer school (July 20th - 24th) with focus on fluid coupling in life sciences
Didier Bresch (CNRS - LAMA)
Alberto Figueroa (King's College, London)
Céline Grandmont (Inria - LJLL)
Igor Aronson (Argonne National Lab, Chicago)
Paul Vignaux (ENS Lyon - UMPA)

Research session (July 27th - August 28th)
Organizers: Emmanuel Frémond (UBS - Vannes), Emmanuel Maitre (U. Grenoble), Antoine Rousseau (Inria - Montpellier), Stéphane Salomon (URCA - Reims), Marcella Szopos (U. Strasbourg)

Informations and registration: cemracs15@smai.emath.fr http://smai.emath.fr/cemracs/cemracs15

4th FORUM EMPLOI MATHS - 2 DÉCEMBRE 2014
ENTREPRISES, INDUSTRIE R&D, LABORATOIRES DE RECHERCHE
ETUDIANTS, JEUNES DIPLÔMÉS (B.A., MASTER, ÉCOLE D'INGÉNIEURS, DOCTORAT)
Programme - de 9h à 17h : Ateliers emplois personnalisés, ZOOM recruteurs, Stands carrières, Témoignages, Prix de Thèse Math-Entreprises

BRÈVES DE MATHS - Mathématiques de la planète Terre
À quoi servent les mathématiques ? Il y a bien peu de secteurs de l'activité humaine dont elles soient absentes. C'est particulièrement vrai pour la compréhension de notre environnement : climat, économie, géologie, écologie, science spatiale, régulation démographique, politique mondiale, etc.
Préface de Cédric Villani
Pourquoi la Terre est-elle notre unité de mesure ? Pourquoi le goût du pastis est-il si apprécié ? Pourquoi la vache était-elle folle ? D'où partent les plus grandes épidémies ? Comment expliquer et prévoir les tremblements de terre ? Peut-on éviter les embouteillages ? Pourquoi la Lune a-t-elle une telle influence sur les marées, et sur nous ?
Les réponses à ces questions sont dans les mathématiques !

MATAPLI SOCIÉTÉ DE MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES ET INDUSTRIELLES
DA - 50ms, DA - 100ms, RA.DV - 200ms, RA.DV - 210ms, RV - 390ms, Potentiel (mV)
N° 108 • Novembre 2015

ZOOM SUR LES MÉTIERS DES MATHÉMATIQUES ET DE L'INFORMATIQUE
LES PARTENAIRES: CNRS, SMAI, ANRS, etc.
LES SOUTIENS: NATIXIS, etc.
C'est l'initiative de l'Inria et de ses partenaires de faire paraître un Zoom Métrés dédié aux métiers des mathématiques, de la statistique et de l'informatique. Il va contribuer à promouvoir les formations des nombreux élèves scientifiques de notre enseignement supérieur. Il est un effet important pour notre pays et pour notre jeunesse que de nombreux élèves des différents voies de formation, en particulier les filles, se tournent avec confiance vers des études scientifiques.

Mathématiques L'explosion continue
C'est l'initiative de l'Inria et de ses partenaires de faire paraître un Zoom Métrés dédié aux métiers des mathématiques, de la statistique et de l'informatique. Il va contribuer à promouvoir les formations des nombreux élèves scientifiques de notre enseignement supérieur. Il est un effet important pour notre pays et pour notre jeunesse que de nombreux élèves des différents voies de formation, en particulier les filles, se tournent avec confiance vers des études scientifiques.