

IREM	CONTACTS ET/OU RELATIONS
<p>AIX MARSEILLE Directrice : Annie BROGLIO annie.broglio@univ-amu.fr</p>	<ul style="list-style-type: none"> BRÉSIL : Projet Hipocampo avec l'UMI IMPA-CNRS (2012). BURKINA FASO : Relations avec l'université de Bobo-Dioulasso et Théodore Tapsoba INDONÉSIE : Indonesian Combinatorial Society (Kiki Ariyanti Sugeng, Université d'Indonésie, Depok) et South East Asian Mathematical Society (Edy Tri Baskoro, Institut de Technologie de Bandung) IRAN : Maison des Mathématiques d'Hispanhan (Ali Réjali, Université d'Hispanhan) et de Yazd JAPON : Antoine Boidin – Universités de Fukuoka et d'Hiroshima et diverses institutions. MAROC : Université de Rabat et Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat (Khalid Najib, professeur à l'ENIM). Société Marocaine de Mathématiques Appliquées TADJIKISTAN : Institut de Mathématiques de l'Académie des Sciences de Dushanbe. Antoine Bodin entre 2014 et 2016. TUNISIE : Université de Tunis et Ecole d'Ingénieurs de Tunis. Enseignant-chercheur tunisien (Marouane Ben Miled) : atelier scientifique du CEDEC. Universités de Sfax. Enseignants chercheurs (Karam Aloui, Tarek Sellami) : projet Hippocampe.
<p>BASSE NORMANDIE Directeur : Gilles DAMAMME gilles.damamme@math.unicaen.fr</p>	<ul style="list-style-type: none"> PEROU
<p>GRENOBLE Directrice : Christine KAZANTSEV christine.kazantsev@imag.fr</p>	<ul style="list-style-type: none"> MAROC : ENS Mohammed RAOUYANE – Relations informelles

<p>LIMOGES Directeur : Stéphane VINATIER stephane.vinatier@unilim.fr</p>	<ul style="list-style-type: none"> BRESIL : Histoire de l'enseignement des mathématiques
<p>LYON Directeur : Christian MERCAT mercat@math.univ-lyon1.fr</p>	<ul style="list-style-type: none"> TUNISIE : ATSM Ecole d'été de statistique 2010 ; ATDM Séminaire national Sousse 2014 (Samia Achour, Imène Ghedamsi, Mounir Dhieb, Rahim Kouki, Faïza Chelloughi, Mahdi Abdeljaouad (ATDM)) ALGERIE : Ministère de l'enseignement supérieur et du primaire. Depuis 2010, collaboration pour formation des inspecteurs du primaire et du moyen. Discussion des modèles d'IREM (avril 2016) (V. Deloustal-Jorrand, Bernard Anselmo, Luc Trouche (CFEM), Michel Frechet (APMEP), Anne Burbant (Ministère). Hacène Belbachir
<p>MONTPELLIER Directrice : Anne CORTELLA anne.cortella@umontpellier.fr</p>	<ul style="list-style-type: none"> SENEGAL : IREMPT Université Cheikh Anta Diop Dakar
<p>PARIS DIDEROT Directeur : Fabrice VANDEBROUCK vandebro@univ-paris-diderot.fr</p>	<p>Relations au sein du groupe GREMA. Collaborations dans des projets internationaux (OIF)</p> <ul style="list-style-type: none"> CONGO-BRAZZAVILLE : U. Marien Ngouabi REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO : U. Pédagogique National CAMEROUN : ENS Yaoundé MALI : EDimath. ENS Bamako
<p>REIMS Directeurs : Cécile OUVRIER-BUFFET et Hussein SABRA houssein.sabra@univ-reims.fr</p>	<ul style="list-style-type: none"> NIGER : IREM Niamey Rallye Mathématique Champagne Ardenne Niger (Morou Amida, Audra Isabelle)
<p>ROUEN Directeur : Arnaud LEFEBVRE arnaud.lefebvre@univ-rouen.fr</p>	<ul style="list-style-type: none"> CONGO-BRAZZAVILLE : ENS Fernand Malonga Mougabio (collaboration rallye CM2 /6^{ème} en 2017)
<p>LA RÉUNION Directeur : Dominique Tournes dominique.tournes@univ-reunion.fr</p>	<ul style="list-style-type: none"> MADAGASCAR : IREMI

<u>CONTACTS ET/OU RELATIONS</u>	<u>IREM</u>
ALGERIE <ul style="list-style-type: none"> Ministère de l'enseignement supérieur et du primaire. Depuis 2010, collaboration pour formation des inspecteurs du primaire et du moyen. Discussion des modèles d'IREM (avril 2016)(V. Deloustal-Jorrand, Bernard Anselmo, Luc Trouche (CFEM), Michel Frechet (APMEP), Anne Burbant (Ministère). Hacène Belbachir A²DEMTI Samia MEHADDENE snehaddene@ymail.com Echange de formateurs 	LYON Directeur : Christian MERCAT mercat@math.univ-lyon1.fr IREM APMEP
BRÉSIL <ul style="list-style-type: none"> IREM BRASIL Coordinatrice : Tânia Maria mendoça Campos taniammcampos@hotmail.com Projet de formation continue et recherche Projet Hipocampo avec l'UMI IMPA-CNRS (2012). Histoire de l'enseignement des mathématiques 	AIX MARSEILLE Directrice : Annie BROGLIO annie.broglio@univ-amu.fr LIMOGES Directeur : Stéphane VINATIER stephane.vinatier@unilim.fr
BURKINA FASO Relations avec l'université de Bobo-Dioulasso et Théodore Tapsoba	AIX MARSEILLE Directrice : Annie BROGLIO annie.broglio@univ-amu.fr
CAMEROUN ENS Yaoundé Contacts : Nicolas Gabriel ANDJIGA andjiga2002@yahoo.fr Judith SAGJA judithjomg@yahoo.fr Désiré FEUGUENG	PARIS 7 Directeur : Fabrice VANDEBROUCK vandebro@univ-paris-diderot.fr GREMA

feugueng.uticef@yahoo.fr Projet PReNuM-AC (production de ressources à destination des enseignants du second degré (2011-2015) : séminaires (2012, 2015)	
CONGO-BRAZZAVILLE <ul style="list-style-type: none"> UREM – BRAZZAVILLE U. Marien Nguabi Fernand MALONGA MOUNGABIO malongaf@gmail.com Partenariat entre l'ENS de Brazzaville et GREMA pour la création de l'UREM Mission GREMA : formation au numérique pour l'enseignement de la géométrie lors de la création de l'UREM (2010) Projet PReNuM-AC (production de ressources à destination des enseignants du second degré) (2011-2015) : mission (2011) et séminaires (2013, 2015) Lien avec doctorants ENS Fernand Malonga Mougabio (collaboration rallye CM2 /6ème en 2017) 	PARIS 7 Directeur : Fabrice VANDEBROUCK vandebro@univ-paris-diderot.fr ROUEN Directeur : Arnaud LEFEBVRE arnaud.lefebvre@univ-rouen.fr
INDONÉSIE Indonesian Combinatorial Society (Kiki Ariyanti Sugeng, Université d'Indonésie, Depok) et South East Asian Mathematical Society (Edy Tri Baskoro, Institut de Technologie de Bandung)	AIX MARSEILLE Directrice : Annie BROGLIO annie.broglio@univ-amu.fr
IRAN Maison des Mathématiques d'Hispanhan (Ali Réjali, Université d'Hispanhan) et de Yazd	AIX MARSEILLE Directrice : Annie BROGLIO annie.broglio@univ-amu.fr
JAPON Antoine Boidin – Universités de Fukuoka et d'Hiroshima et diverses institutions.	AIX MARSEILLE Directrice : Annie BROGLIO annie.broglio@univ-amu.fr
MADAGASCAR IREMI	LA RÉUNION Directeur : Dominique TOURNES dominique.tournes@univ-reunion.fr

<p>MALI</p> <p>E N Sup de Bamako Contact : Sinaly DISSA dissasinaly@gmail.com</p> <ul style="list-style-type: none"> EDimath. <p>• Appui à la formation /Encadrement de Thèses</p>	<p>PARIS 7 Directeur : Fabrice VANDEBROUCK vandebro@univ-paris-diderot.fr</p> <p>UJF Grenoble</p>
<p>MAROC</p> <ul style="list-style-type: none"> Université de Rabat et Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat (Khalid Najib, professeur à l'ENIM). Société Marocaine de Mathématiques Appliquées ENS Mohammed RAOUYANE – Relations informelles SM²A Société marocaine de Mathématiques appliquées M. RAOUYANE mraouyane@gmail.com K. NAJIB najibkhalid@gmail.com I.EL BERRAI im.elberrai@gmail.com 	<p>AIX MARSEILLE Directrice : Annie BROGLIO annie.broglio@univ-amu.fr C. Mauduit, A. Bodin, L. Bedou</p> <p>GRENOBLE Directrice : Christine KAZANTSEV christine.kazantsev@imag.fr U. littoral côte d'Opale (Pr C. Rosier), LYON 1, Ecole centrale Lyon, U. Pau (Pr. Amara, Pr. Amaziane) et LAMSIN (Tunis) Laboratoire Euro-Maghrébin de mathématiques et leurs interactions ENIT (Pr. N. Gmati) Projet en didactique avec Mamouni Ismail (CRMEF Rabat)</p>
<p>NIGER</p> <p>IREM Niamey Directeur P.I. : Amidou MOVOU</p> <ul style="list-style-type: none"> Rallye Mathématique Champagne Ardenne Niger (Morou Amida, Audra Isabelle) Réseau EDIMATH (pays francophones d'Afrique de l'Ouest) 	<p>REIMS Directeurs : Cécile OUVRIER-BUFFET et Hussein SABRA hussein.sabra@univ-reims.fr Université Rennes 1</p>
<p>PEROU</p> <ul style="list-style-type: none"> IREM PUCP Contacts : Cintya GONZALES (PUCP) cinty.gonzales@pup.pe 	<p>André Antibì</p>

<p>Formation du COLLOQUIO Formation de professeurs</p> <ul style="list-style-type: none"> 	<p>BASSE NORMANDIE Directeur : Gilles DAMAMME gilles.damamme@math.unicaen.fr</p>
<p>REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO</p> <p>IREM – UPN KINSHASA Alexandre BENDEKO MOPONDI bendekomopondi@yahoo.fr Partenariat pour la création de l'UREM-Brazzaville entre l'UPN et GREMA, mise en action de groupes de recherche – didactique Lien avec doctorants</p>	<p>PARIS 7 Directeur : Fabrice VANDEBROUCK vandebro@univ-paris-diderot.fr</p>
<p>SENEGAL</p> <p>IREMPT Université Cheikh AntaDiop Dakar Directeur : Cheikh Mbacké DIOP irempt@ucad.edu.sn Coopération</p>	<p>MONTPELLIER Directrice : Anne CORTELLA anne.cortella@umontpellier.fr</p>
<p>TADJIKISTAN</p> <p>Institut de Mathématiques de l'Académie des Sciences de Dushanbe. Antoine Bodin entre 2014 et 2016.</p>	<p>AIX MARSEILLE Directrice : Annie BROGLIO annie.broglio@univ-amu.fr</p>
<p>TUNISIE</p> <ul style="list-style-type: none"> Université de Tunis et Ecole d'Ingénieurs de Tunis. Enseignant-chercheur tunisien (Marouane Ben Miled) : atelier scientifique du CEDEC. Université de Sfax. Enseignants chercheurs (Karam Aloui, Tarek Sellami) : projet Hippocampe. ATSM Ecole d'été de statistique 2010 ; ATDM Séminaire national Sousse 2014 (Samia Achour, Imène Ghedamsi, Mounir Dhieb, Rahim Kouki, Faiza Chelloughi, Mahdi Abdeljaouad (ATDM)) ATSM Ali RAHMOUNI alirahmouni@yahoo.fr Taoufik CHARRADA tawfik.charrada@gmail.com 	<p>AIX MARSEILLE Directrice : Annie BROGLIO annie.broglio@univ-amu.fr</p> <p>LYON Directeur : Christian MERCAT mercat@math.univ-lyon1.fr</p> <p>Coopération avec l'APMEP PARIS 7 Directeur : Fabrice VANDEBROUCK vandebro@univ-paris-diderot.fr Relations avec GREMA</p>