

Annexe 1 – Liste des coordinateurs

Algérie : Abdelhafid Mokrane (ENS Kouba-Alger)

Espagne : Enrique Zuazua (Université Autonome Madrid)

France : François Delarue (Université Côte d'Azur)

Italie : Franco Flandoli (SNS Pise)

Maroc : Khalid Najib (Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat)

Mauritanie : Elkhomeni Moulaye Ely (Université Nouakchott)

Tunisie : Mourad Bellassoued (Université Tunis El Manar)

Annexe 2 – Composition du comité scientifique

Algérie : A. Choutri (ENS Kouba-Alger), B. Mezerdi (Université Biskra), A. Mokrane (ENS Kouba-Alger), T. Touaoula (Tlemcen)

Espagne : E. Zuazua (Université Autonome Madrid), F. Macia (Université Polytechnique Madrid)

France : F. Delarue, H. Djellout (Clermont), J. Giacomini (Pau), A. Matoussi (Le Mans)

Italie : F. Flandoli (SNS Pise)

Maroc : R. Aboulaich (Université Mohammed V Rabat), Z. MGHazli (Kénitra), K. Najib (Mines Rabat), Y. Ouknine (Université Marrakech)

Mauritanie : E. Moulaye (Université Nouakchott)

Tunisie : A. Baklouti (Sfax), M. Bellassoued (Tunis), B. Dehman (Tunis)

Annexe 3 – Composition du groupement

France

Personnels des laboratoires Membres affiliés aux Parties

1. UCA - CNRS

AARON Catherine (MCF), AZZAOUI Nourddine (MCF), BERTRAND Pierre (PR), BOUCHON François (MCF), BOUSSAF Kamal (MCF), BOUTABAA Abdelbaki (MCF), BUFFARD Thierry (MCF), CHUPIN Laurent (PR), CINDEA Nicolae (MCF), DJELLOUT Hacène (MCF), DRUILHET Pierre (PR), DUBOIS Thierry (CR CNRS), GUILLIN Arnaud (PR), HEURTEAUX Yanick (PR), HEUSENER Michael (PR), LATRACH Khalid (PR), MANCHON Dominique (CR CNRS), MUNCH Arnaud (PR), PENG Yue-Jun (PR), ROYER Emmanuel (PR), STOS Andrzej (MCF), TOUZANI Rachid (PR).

2. AMU-CNRS

Dermenjian Yves (PR émérite), Benabdallah Assia (PR), Cristofol Michel (MCF), Hassan Youssfi (PR), Herbin Raphaële (PR), Morancey Morgan (MCF), Pardoux Etienne (PR émérite), Mathieu Pierre (PR), Youssfi Hassan (PR), Sili Ali (MCF).

3. UNICE-CNRS

Catellier Rémi (MCF), Delarue François (PR), Habbal Abderhamane (MCF), Höring Andreas (PR), Junca Stéphane (MCF), Kostov Vladimir (MCF), Lebeau Gilles (PR), Pantz Olivier (PR), Patras Frédéric (DR CNRS).

4. UPMC-CNRS

Laboratoire J.-L. Lions : Almeida Luis (DR), Bliman Pierre-Alexandre (DR Inria), Clairambault Jean (DR), Cohen Albert (PR), Coron Jean-Michel (PR), David Claire (MCF), Françoise Jean-Pierre (PR Emerite), Hecht Frédéric (PR), Kaber Sidi-Mahmoud (MCF), Laurent Camille (CR), Le Dret Hervé (PR), Maday Yvon (PR), Murat François (DR émérite), Smets Didier (PR), Thiriet Marc (CR), Trelat Emmanuel (PR).

Laboratoire LPMA : Nicole El Karoui (PR), Francis Comets (PR), Bastien Fernandez (DR CNRS), Lorenzo Zambotti (PR), Michèle Thioullien (MCF).

5. UPPA - CNRS

Ahusborde Etienne (CR CNRS), Amara Mohamed (PR), Amaziane Brahim (MCF HDR), Amrouche Chérif (PR), Barucq Hélène (DR Inria), Bordes Laurent (PR), Capatina Daniela (MCF HDR), Carbou Gilles (PR), Cresson Jacky (PR), Diaz Julien (CR Inria), Giacomoni Jacques (PR), Guessab Allal (PR), Levi Laurent (MCF HDR), Marquet Catherine (MCF), Poncet Philippe (PR), Paroissin Christian (MCF), Perrier Vincent (CR Inria), Tordeux Sébastien (MCF Chaire Inria HDR), Trujillo David (MC), Vallet Guy (MC HDR)

6. X-CNRS

Grégoire Allaire (PR), Houssein Haddar (DR), Jing Rebecca-Li CR (HdR), Nizar Touzi (PR)

7. Le Mans

Anis Matoussi (PR) et Said Hamadène (PR).

Participants externes intéressés par le projet (à titre informatif)

Université de Bordeaux-CNRS

Institut de Mathématiques de Bordeaux : Thioullien Philippe (PR).

Algérie

Personnels des laboratoires Membres affiliés aux Parties

ENS-Kouba

Laboratoire d'EDP non linéaires dirigé par M. Abdelhafid Mokrane.

Membres : Atik Youcef (Pr.), Sadallah Boubaker (Pr.), Derbal Abdellah (Pr.), Bousseal Mahmoud (Pr.), Moussaoui Mohand (Pr.), Choutri Abdelaziz (Pr.), Mokhtari Fares (MCA), Ouazar El-Hacene (MCA), Boureghda Abdelouahab (MCB), Kheloufi Arezki (MCA), Rezki Hayat (MCB), Boussad Hamour (MCB), Kadri Mohamed Laid (MCB), Souilah Rezak (MCB), Loumi Amine (MCB), Bouadjila Khaled (MCB), Mokrane Amira (MCB), Ait Mahiout Latifa (MCB), Beneya Yassine (MCB), Boughrara Brahim (MCB), Bellour Ezzeddine (MCA), Zaouche El Mehdi (MCB), Saadi Abderrachid (MCB), Benhamida Ghania (MCB).

Doctorants : Heboul Doudja (MAA), Zouatini Mohamed Amine (MAB), Nasri Mokhtar (MAB), Bousada Mourad (MAA), Mouffak Karima (MAA), Moustfai Mohamed Lamine (MAB), Tahraoui Yassine (MAB), Gouasmia Abdelhamid (MAB), Laib Hafida (MAA), Bouabdelli Mohamed, Bouzahr Aicha (MAB), Rachi Romeissa (MAB), Ameuri Elkhansa (MAB), Benhanna Hakim (MAB), Zouaoui Sofiane (MAB), Hariz Belkacem Khaled (MAB), Hammal Lynda (MAB), Brahmî Adel (MAB), Bahouli Bassem (MAB), Boukassa Saliha (MAA), Bouakaz Ouarda (MAB), Mitto Brahim (MAA), Mekkaoui Mohamed (MAB), Hamdi Abdelgebbbar (MAB), Ben Aouira Nor Elhouda (MAB), Melzi Imaene (MAB), Kebir Hassina (MAA), Boussemi Belhout (MAA), Ghiatou Sihem (MAA), Laid Fadila (MAA), Tahmi Nabil (MAA), Bouhenik Manel (MAA), Sadaoui Boualem (MAA).

Participants externes intéressés par le projet (à titre informatif)

USTHB

Laboratoire AMNEDP, Faculté de Mathématiques, dirigé par M. Djamel. Teniou (Pr.). Membres : Aliziane Tarik (Pr.), Zair Ouahiba (Pr.), Boukari-Hernane Dahbia (Pr.), Moulay Mohamed Said (Pr.), Lemrabet Keddour (Pr.), amroun Djamilia (Pr.), Ait Yahia Djouadi Rachida (Pr.), Rebbah Dirar (MCA), Aissa Naima (MCA), Hebri Belkhaled (MCA), Kacimi Abderrahim (MCB), Titri Bouadjenk Chahrazad (MCB), Ainouz Abdelhamid (MAA), Bouterne Khaled (MAA), Youyou Salima (MAA), Boudjerada Rachida (MAA), Foukroun Nadjiba (MAA), Zaidi Nawel (MAA), Smal Djamel (MAA), Ait Yahia Mohamed (MAA), Ferhoune Zahia (MAA), Belghazi Abdelhakim (MAA).

Laboratoire de Recherche Opérationnelle, de Combinatoire, d'Informatique Théorique et de Statistique, Faculté de Mathématiques, dirigé par Boudhar Mourad (Pr.), coordonnateur Hacène Belbachir (Pr.), chef d'équipe : Combinatoire, Arithmétique et Informatique théorique. Membres : BELBACHIR Hacène (Pr., chef d'équipe Combinatoire, Arithmétique et Informatique Théorique), BERKANE Djamel, MCB, REDJAH (DJAIB) Karima, MAA, BENMEZAI Athmane, MAA, AHMIA Moussa, MAB, DEGAICHI Nouar, MAB, ABOUD Ammar, MAB, SOUDDI Nacira, MAB, BELKHIR Amine, MAB, BOUDHAR Mourad, (Pr., chef d'équipe Recherche Opérationnelle pour le Transport et l'Ordonnancement en Productique), AITZAI Abdelhakim, MCB, BENDRAOUCHE Mohamed, MCB, HANED Amina, MCB, OUCHAOU Ahmed, MAA, LABBI Wafaa, MAA, MEZIANI Nadjat, MAA, AMROU CHE Karim, MAA, KHEDIMI Amina, AR, MIHOUBI Miloud, (MCA, chef d'équipe Combinatoire Enumérative), RAHMANI Mourad, MAA, MAHDID Rachida, MAB, SAIDI Yamina, MAB, MESSAOUDI Fatma, MAB, SEDDIKI Djenat, (MCA, chef d'équipe Séries Temporelles), HAMDI Fayçal, MCA, SADKI Ourida, MCA, HEMIS Rokia, MAA, CHERGUI Mohamed El Amine, (MCA, chef d'équipe Optimisation à Objectifs Multiples), BOUIBED Karima, MCB, KESSOURI Ali, MAB.

Université de Tizi Ouzou

Laboratoire de Mathématiques Pures et Appliquées, Equipe : Analyse fonctionnelle, dirigée par M. Mohamed Morsli (Pr.). Membres : MORSLI Mohamed (Pr., chef d'équipe Analyse fonctionnelle), KHELLAS Fazia (Pr.), HAMAZ A. Ghani (MCB), KHELOUFI Houria (doctorante), BENNANI Cherifa (MAB), BENAOUZIA Djamilia (MAA), KOURAT Hocine (MAA), CHALLALI Nordine (MAB), RAHMANI Leila (MCA), SMAILI Manel (MCB), MELLAH Omar (MCB), DAOUI Amina (MAA), FELLAG Hocine (Pr., chef d'équipe statistique), ATIL Lynda (MCA), BELKACEM Cherifa (MAA), DOUAL Nacer (MAA), BELKACEM Nadia (MAA), LARBI Lydia (MAA), BERKOUN Youcef (MCA), LOUNAS Fadila (MAA), MAMOU Mohamed (MAA), BOUZIANE Houria (MAA), AUMOURASSI Faroudja (MAA), HAMADOUCHE Djamel (Pr., chef d'équipe Probabilités et processus Stochastiques), TALEB Youcef (MCB), GRAICHE Farid (MCB), ACHEMINE Farida (MCB), MOUSSOUNI Samia (MAA), IMACAOUDENE Kahina (MAA), BOUDIBA M. Arezki (MCA), LADJIMI Fetima (MAA), BESSAD Baya (MAA), ZIDI Yamina (MCB), HARMIM Dehbia (MAA)

Laboratoire de Conception et Conduite de Systèmes de Production, dirigé par M. Mohamed Aidene (Pr.). Membres : Merakeb Abdelkader (MCB), Louadj Kahina (MCB), Moussouni Nassima (MCB), Amirou Ahmed (MAA), Aiche Farid (MAA), Hadouche Faiza (MAA), Berdjane Belkacem (MAA), Bellahcene Saliha (MAA), Benkhemou Noria (MAA), Titouche Saliha (MAB), Kara Fadhila (MAB), Ticherfatine Samira (MAB), Zidelmal Nacera (MAB), Hamid Karim (MAB), Ouidja Daya (MAB), Akouche Abderahmane (MAB), Oukacha Ouazna (doctorante), Kara Redouane (MCA, chef d'équipe Systèmes à événements discrets), Si-Ammour Amar (MCB), Nait Abdesselem Aldjia (MCB), Becha Tassadit (doctorante), Harrouche Hayet (doctorante), Tebani Karima (doctorante), Hamri Hakima (doctorante), Mansouri Rachid (MCA, chef d'équipe Systèmes à Dynamiques Complexes SYSDC), Mellah Rabah (MCA), Djama Tounsia (MCB), Djouaher Nouara (MAA), Cheballah Fatima (doctorante), Ammoura Karima (doctorante), Chaouche Said (doctorant), Haouacine Karima (doctorante), Titouche Kahina (doctorante), Aggoun Ghania (doctorante), Boussalem Chahira (doctorante), Hamouche Sofiane (doctorant), Ait Ramdane Naima (doctorante), Otmame-Cherif Tahar (MCA, chef d'équipe surtension), Mufid-Zada Nahid (Pr.), Sediki Hamid (MCB), Harmim Said (MCB), Boukais Boussad (MCB), Bechouche Ali (doctorant), Mesbah Kousaila (doctorant), Chabane Djafar (doctorant), Tahanout Badr Edine (doctorant), Djennoune Saïd Aidene Mohamed (Professeur, chef d'équipe Systèmes continus), Maldi Ahmed (MCA), Guermah Said (MCB), Hamiche Hamid (MCB), Almansba Farida (MAA), Djeghali Nadia (MAA), Oubabas Hocine (MAA), Yacie Zedjiga (MAB), Yousfi Safia (MAB), Tahenni Hamza (doctorant), Iddiri Ghania (doctorante), Triki Ahcene (doctorant), M. Boukhalfa (doctorant).

Université Abou Bekr Belkaid Tlemcen

Laboratoire Système Dynamiques et Applications, dirigé par M. Mustapha Yebdri(Pr.). **Coordinateur Bouguima Sidi Mohammed (Pr, chef d'équipe)** Mustapha Yebdri(Pr., directeur du Laboratoire Système Dynamique et Applications). Équipe : EDP et Applications (Nasri Yasmina (MCA, chef d'équipe), Bensedik Ahmed (MCB), Matallah Atika (MCB), Benmansour Safia (MAA), Hamzaoui Yamina (MCB), Messirdi Sofiane (Doctorant), Rimouche Ali (MCB) Lansari Azzedine (MCA) Équipe Analyse Non Linéaire et Applications : , Yebdri Mustapha, (Pr), Nedjraoui Zehor (MCA), Bensid Sabri (MCB), Fekih Sihem (MAA), Mehliia Zouleïkha (MCB), Benzerdjeb Sarra (MCB), Hellal Meryem (MCB), Herraga Hafida (MCB), Amine Douzi (doctorant). Équipe Géométrie Différentielle : Benalili Mohammed (Pr, chef d'équip), Maliki Youssef (MCA), Benallal Hafida (MCB), Bekiri Mohammed (MAA), Boughazi Hichem (MAA), Abdelmalek Mohammed (MAA), Tahri Kamel (MAA), Zouaoui Ali (doctorant). Équipe Systèmes Hybrides et Perturbations Singulières (ShyPS) : Hadj Slimane née Benmerzouk Djamila, (Pr, chef d'équipe), Yadi Karim (Pr), Borsali Fethi (MAA), Derrar Fatéma Zohra (MAA), Rahmoun Amel, (MCB), Bellouati Mama (doctorante), Bar Bahri Doctorant, Hamra Mohammed el Amine (doctorant). Équipe Equations Différentielles et Systèmes Différentiels : Derhab Mohammed (Pr, chef d'équipe), Messirdi Bachir (MCB), Dahmane Mohammed (MAA), Khedim Toufik (MAA), Megnafi Mustapha (MAA), Kada Kloucha Mohammed (MAA), Nehari Mohamed (MAB), Sebbagh Hafidha (MAB), Mekni Hayat (Doctorante), Meziane Fatiha (Doctorante) Imakhlaf Mohand Said (MAA).Analyse Numérique (Mme Lahfa Nadira, Chef d'équipe, Prof).Benchaib Abdellatif MAA, Abi Ayad Fethi MAA, Khetri Leila MAA , Chouraqui Aicha MAA.

Laboratoire d'analyse non linéaire et mathématiques appliquées, dirigé par Abdellaoui Boumediene (Pr.) Membres : Touaoula Mohamed Tarik (Pr.), Moussaoui Ali (Pr.), Mahdjoub Tewfik (MCA), Miri Sofiane El Hadi (MCA), Attar Ahmed (MCA), Zahaf Brahim (MCA), Mesk Mohammed (MCB), , Biroud kheireddine (MCB), BENTIFOUR Rachid (MCB), Boukarabila Oussama (MCB), Bentout Soufiane (MCB), Chekroun Abdennasser (MCB), Hessaine née Aboura chahinez (MCB), Mostefaoui Imene Meryem(MCB), Haffaf Hadjer Waffa (MCB), Menouar Mohammed Amine (MCB), Dieb Abderrazak (MAA), Leggat Ahmed Reda (MAA), Frioui Mohamed Nor (Doctorant) Boudjema Ismail (Doctorant), Yacheur Souad(Doctorante), Zettam Manel(doctorante.)

Université d'Oran Essenia

Laboratoire Analyse Mathématique et Applications dirigé par M. Chick Bouzar. (Pr.) Membres : BEKKAR Mohammed (Pr.), CHAILI Rachid (Pr.), BENMERIEM Khaled (MCA), KHALLADI Mohammed Taha (MCB), SAIDI Tayeb (MCB)

Laboratoire de Géométrie et d'analyse, dirigé par M. Abdelkader Bouyakoub. (Pr.), Membres :Benmezai Athmane (MAA), Belarbi Badra (MAA), Boussafsaf Amina (MAA), Masrour Samia (MAA).

Université de Batna

Laboratoire d'Equations aux Dérivées Partielles et Applications, dirigé par Mme Fadila Bentalh (Pr.). Membres : Youkana Amar (Pr.), Hmidi Taoufik (MCA), Hamchi Ilhem (MCA), Salem Abdelmalek (MCB), Zerguine Mohamed (MCB), Hanachi Adalet (MAB), Megri Sabra (MAB),Boussaid Samira (MAB), Meddour Halima (MAB), Bouhoufani Oulia (MAB), Zahi Ouanassa (MAB), Mekseh Nedjma (doctorante), Medwer nawal (MAB), Djebara Lamia (MAB), Messaoudène Mounya (MAB), Gouadria Abdelouhab (doctorant).

Université d'Annaba

Laboratoire de Mathématiques Appliquées, Equipe Problèmes inverses, problèmes mal posés, dirigé par Mme. Fouzia Rebbani (Pr.). Membres : Chorfi Lahcène (Pr.), Boussetila Nadjib (Pr.), Alem Leila (MCA), Zouyed Fairouz (MCA), Hamida Salim (MAA), Ramoul Hichem (MCA), Benrabah Abderafik (MCB), Khelili Bisma (MAB), Debouche Souheila (MAB), Bouzitouna Abdallah (MAB), Berhail Basma (doctorante), Neggal Billel (doctorant), Djemoui Sebti (doctorant), Sassane Romaïssa (doctorante).

Université de Biskra

Laboratoire de Mathématiques Appliquées, dirigé par M. Brahim Mezerdi (Pr.). Membres : Farid Chighoub (MCA), Nabil Khelfallah (MCA), Badreddine Mansouri (MCB), Lazhar Tamer (MCB), Boubakeur Labed (MCA), Nacira Agram (Docteur), Meriem Mezerdi (Doctorante), Rafika Gatt (Doctorante), Hanane Bengherbal (Doctorante).

Université Ferhat ABBAS Sétif 1

Laboratoire de Mathématiques Appliquées dirigé par MEROUANI Boubakeur (Pr.) **Coordonnateur**

- MEROUANI Boubakeur (Pr. Chef d'équipe Analyse non linéaire et EDP), BOUTECHEBAK Souraya (Pr.), BOULAOUAD Abla (MCB), BOUZAGHAYA Fouzia (MCB), KARA Mohamed (MCB), AZEB Ahmed Abdelaziz (MCB), TAMI Abdelkader (MCB), DJABI Abdelmoumene (MAB), CHAIBEDDRA Zakia (MAA, Doctorante), ABDESSAMIA Oumessaad (MAA, Doctorante), LIAZIDI Nabil (Doctorant), ZOUBAI Fayrouz (Doctorante),
- DJABI Seddik (Pr. Chef d'équipe Plasticité), HEMICI Nacerdine (Pr.), MEROUANI Abdelbaki (Pr.), SERRAR Toufik (MCA), LEBRI Nemira (MCA), BACHMAR Aziza (MAA, Doctorante), SIDHOUM Karima (MAA, Doctorante), BOUKAROURA Ilyas (MAA, Doctorant), DEBACHA Laifa (MAA, Doctorant),
- ABBAOUI Lyazid (Pr. Chef d'équipe EDS. Etude théorique et numérique en dimensions finie et infinie), DEBBI Latifa (MCA), ZEGHDANE Rebiha (MCB), ARAB Zineb (MAA, Doctorante), HOUCHER Nadia (MAA, Doctorante), SOUALAH Sabira Iméne (MAA, Doctorante),
- BENDJEDDOU Ahmed (Pr. Chef d'équipe EDO et Didactique des mathématiques), BENTERKI Rebiha (MCA), CHEURFA Rachid (MCB), SALHI Tayeb (MCB), BOUKOUCHE Rachid (MCB), BERBACHE Aziza (MCB), GRAZEM Mohamed (MAA, Doctorant), KINA Abdelkrim (MAA, Doctorant),
- SELMANI Mohamed (Pr. Chef d'équipe EDP et Mécanique), SELMANI Lynda (Pr.), BENSEBAA Nadjet (MCB), CHOUCANE Lamia (MCB), BOUREMANI Touffik (MCB), MESSAOUDI Tayeb (MCB), SMATA Sihem (MAA, Doctorante),
- MEKIAS Hocine (Pr. Chef d'équipe Mécanique des fluides), GUECHI Fairouz (Pr.), SEKHRI Hakima (MCB), KEBICHE Zineddine (MCB), ZENINA Aziza (Doctorante),
- AIBECHE Aissa (Pr. Chef d'équipe Equations Elliptiques), LAIDOUNE Karima (MCB), AMROUNE Nasreddine (MCB), HADI Sarra (MCB), BOUTIAH Sallah eddine (MAA), TEBBANI Hossni (Doctorant),
- DRABLA Salah (Pr. Chef d'équipe Contrôle optimal), ZELLAGUI Ziloukha (MCB), CHOUGUI Nadhir (MCB), BOUDIAF Amel (MCB), BENSEGHIR Aissa (MCB), BOULANOUAR Fairouz (MCB), SEMCHEDINE Nesrine (Doctorante), BOUNADJA Haizia (Doctorante),
- BENSERIDI Hamid (Pr. Chef d'équipe Analyse Asymptotique et EDP), DILMI Mourad (Pr.), SAADALLAH Abdelkader (MCB), KADRI Yasmina (MAA, Doctorante), LATOUFA Yacine (MAA, Doctorant), MANAA Soumia (Doctorante).

Université de Djillali Liabes de Sidi-Bel-Abbes

- Laboratoire de Mathématiques et d'Informatique**, dirigé par M. Abderrahmane Youssfate(Pr.) Membres :
- Yousfate Abderrahmane (Pr.), Mechab Mustapha (Pr.), Benchohra Mouffak (Pr.), Ouahab Abdelghani (Pr.), Lakrib Mustapha (Pr.), Arara Amaria (MCA), Baghli Selma Bahram Abdelkader (MCA), Belarbi Malika (MCA), Benbachir Maamar (MCA), Bouchentouf Amina (MCA), Chafi Boudekhil (MCA), Hamani, Samira (MCA), Hamidi, Naima (MCA), Rabhi Abbes (MCA), Tebboune Fethallah (MCA), Aissani Khalida (MCB), Berhoun Farida (MCB), Ezzine Abdelmadjid (MCB), Hedia Benaouda (MCB), Litimein Sara (MCB), Mostefai Fatima (MCB), Sahraoui Fatiha (MCB), Slimani Boualem Attou (MCB), Tadj Amel (MCB), Ali Zazou Abdelghani (MCB), Aoued Djillali (MAA), Azzeddine Nadjia (MAA), Bachir Bouiadjra Hakima (MAA), Baghdad Said (MAA), Baliki Abdessalam (MAA), Benaissa Amel (MAA), Bennihi Omar (MAA), Bouazzaoui (MAA), Boudaoui Ahmed (MAA), Boukenkoul Abderrahmane (MAA), Boutra Mlouka (MAA), Dellal Abdelkader (MAA), Gharib Hadj (MAA), Guen Rahma (MAA), Hamel Elhadj (MAA), Heris Amel (MAA), Khobzaoui Abdelkader (MAA), Labair Abdelkader (MAA), Laledj Nadjet (MAA), Lazreg Jamal Ed-Dine (MAA), Maazouz Kada (MAA), Mami Tawkik Fouzi (MAA), Moulay Abdelkader (MAA), Ouair Fatima (MAA), Ouaddah Abdelhamid (MAA), Ouadjed Hakim (MAA), Rezzoug Noureddine (MAA), Roumani Bahiya (MAA), Sebbih Noureddine (MAA), Sinacer Moulay Larbi Abdelkader (MAA), Slimane Mehdi (MAA), Soud Mohamed Said (MAA), Tahar Souhila (MAA), Tahiri Zohra (MAA), Taousser Fatma Zohra (MAA), Tounsi Mustapha (MAA), Aribi Zouaoui (MAB), Belaidi Mohamed MAB), Benallabes Ali (MAB), Benamara Djillali (MAB), Blouhi Tayeb (MAB), Boukhari Boumediene (MAB), Bourada Amel (MAB), Dellal Mohamed (MAB), Derkawi Khadidja (MAB), Ghliis Khaled (MAB), Halimi Berrezoug (MAB), Kadi Mokhtar (MAB), Kettaf Chahrazad (MAB), Khelouati Hafidha (MAB), Kherraz Tahar (MAB), Latti Fethi (MAB), Mahiddine Abderrahim (MAB), Mekki Slimane (MAB), Seghir Mustapha (MAB), Touil Salah (MAB), Ziane Mohamed (MAB), Abdelli Hocine (Doctorant), Boughalem Fatima (Doctorant), Bouriah Sofyane (Doctorant), Boutefal Zohra (Doctorant), Daoudi Mohamed (Doctorant), Hellal Mohamed (Doctorant), Malki Zakaria (Doctorant) Mebarki Abdelaziz (Doctorant), Medjedj Imane (Doctorant), Ouggad Mohamed (Doctorant), Youcefi Samia (Doctorant), Benharrat Yasmina Rabea

(Doctorant), Bar Bachir (Doctorant), Belkhir Naouel (Doctorant) Bellaouedj Asma (Doctorant), Benchekor Asma (Doctorant), Messabihi Aicha (Doctorant), Sakhi Hanane (Doctorant), Yahiaoui Lahcene (Doctorant).

Université de M'sila

Laboratoire de Mathématiques pures et appliquées, dirigée par M. Benhamidouche Nouredine (Pr.). Membres : Bouderah Brahim (Pr.), Boudaouad Abdelmadjid (Pr.), Amroune Abdelaaziz (Pr.), Mihoubi Douadi (Pr.), Nadir Mustapha (Pr.), Belouadah Hocine (Pr.), Zedam Lamnouar (Pr.), Gasmî Abdelakader (Pr.), Gala Sadek (Pr.), Merzougui abdelkrim (MCA), Midoune Nouredine (MCA), Bourahla Mustapha (MCA), Benmouhani Moussa (MCA), Ladjelat Lahcen (MAA), Mihoubi cherif (MCA), Arioua Yacine (MAA), Ghabane Nasser (MAA), Ferahtia Nassim (MAA), Hemak abdelkader (MAA), Bounab Noura (MAA), Derrarja abdelghani (MAA), Ziane Brahim (MAA), Moussai Miloud (MAA), Bennoui Abdelhamid (MAA), Milasse Souheib (MAA), Djerad Abdelkader (MAA), Habiche azzedine (MAA), Oumhani Ali (MAA), Haboub Lakhdar (MAA), Bouad Aissa (MAA), Selt Omar (MAA), Saadaoui Elkhier (MAA), Assas Ouarda (MAA), Badija Salim (MAB), Bouramel Hassen (MAB), Abdelkebir Saad (MAB), Barkat Omar (MAB), Chouder Rafea (Doctorant), Bakache Sahra (Doctorant), Bouadaoud Sara (Doctorant), Djail Sara (Doctorant), Debi Hicham (Doctorant), Louanes Bilal (Doctorant).

Université d'El Oued

Equipe Equations aux Dérivées Partielles, dirigée par M. Abdelouahab Mansour (MCA). Membres : Zeraoulia Elhadj (Pr.), Difalah Mosbah (MCA), Bouzenada Smail (MCA), Fareh Abdelfeteh (MCB), Zaouche Elmehdi (MAA), Benali Brahim (MAA), Bedida Nacira (MAA), Douib Bachir (MAA), Ghemam Hamed Laid (MAA), Medkhel Hamza (MAA), Askri Souhila (MAA), Hariz Bekar Lourabi (MAA), Touati Brahim M.Said (MAA), Beloul Said (MAA), Hechifa Abderazak (doctorant).

Ecole Nationale Supérieure d'Informatique, Alger

Equipe de mathématiques appliquées, dirigée par M. Hamid Haddadou (MCA). Membres : Hamdad Leila (MAA), Bessah Naima (MAA), Bencherif Abdelwahab (MAA), Belattar Nabila (MAB), Ait Amrane Rachid (MAA), Ansour Malika (MAA).

CRAAG

Equipe Modélisation par les processus aléatoires ponctuels en environnement, dirigée par M. Hamdache Mohamed (MCA). Membres : Talbi Abdel hak (MCA), Aknouche Abdel hakim (MCA).

Université Bejaia

Laboratoire de mathématiques appliqués (LMA), dirigé par Rezki Chemlal (Pr.) Membres : Timeridjine-belaide, Kassa, Bouraine, Mecheri, Rahmani, Tabti, Ouazine, Boudries, Sellami, Bouzidi, Azizou, Boukredera, Tas, Dahmani, Moussaoui, Kheloufi, Bouhmila, Zerouati, Medjbar, Benmeziane, Maouche, Aroudj, barache, Aiane, Khelloufi-mebarki Akroune Berboucha Mohdeb, Talbi-Boulahia, Boukoucha, Chemlal, Allili-Zahar, Yahiaoui, Gharout, Benzenati, Boukhelifa, Nasri Farhi, Aissaoui, Boudehouche, Ourbih, Baiche, Idjis, Zioui, Tamiti, Azal, Baghdali

Espagne

Personnels des laboratoires Membres affiliés aux Parties

UAM, Madrid.

Ireneo Peral (PR), Daniel Faraco (PR), Enrique Zuazua (PR), Fernando Soria (PR), Rael Orive (PR), Dario Pighin (PhD student), Domenec Ruiz (PhD student), Borjan Geshkovski (PhD student)

Participants externes intéressés par le projet (à titre informatif)

UPM, Madrid.

Fabricio Macia (PR)

BCAM, Bilbao.

Jean Bernard Bru, Vega Luis (PR)

Italie

Personnels des laboratoires Membres affiliés aux Parties

Scuola Normale Superiore, Pise

Ambrosio Luigi (PR), Colombini Ferruccio (PR), Franco Flandoli (PR), Marmi Stefano (PR) Sauzin David (CR Cnrs)

Maroc

Personnels des laboratoires Membres affiliés aux Parties

ENIM

LMMID/Laboratoire de modélisation mathématique et d'informatique décisionnelle, Centre SYSCOM (Systèmes Complexes) Correspondant : Monsieur Khalid Najib. Khalid Najib (PES), Miloud Zaoui (PESA), Maria Lebbar (PESA), Zakaria Belhaj (Doct), Adil Taybi (Doct), Sanae Larhlali (Doct).

Participants externes intéressés par le projet (à titre informatif)

Ecole Mohammadia d'ingénieurs de Rabat

LERMA/Laboratoire d'Etude et de recherche en Mathématiques Appliquées Correspondant : Madame Rajae Aboulaich. Rajae Aboulaich (PES), Rachid Ellaia (PES), Mohamed Tkouat (PES), Ali Souissi (PES), Mohammed Ziani (PESA), Ibtissam Medarhri (Doct), Najib Fikal (Doct), Anass Bouchnita (Doct), Amina Dchieche (Doct), Adil Majdoubi (Doct).

Université de Kénitra

LIRN/Laboratoire Interdisciplinaire en Ressources Naturelles et en Environnement Correspondant : Madame Zoubida Mghazli. Zoubida Mghazli (PES), Mohsine Benabdallah (PES), Ahmed Abdelhak (PES), Mohammed Moussa (PES), Abdellatif Maslouhi (PES), Amal Bergam (PESA), Abdellah Alla (PESA), Mestapha Oumouni (Docteur), Souad El hassouni (Doct), Khallih Blal (Docteur), Ilyas Naji (Doct), Mostafa Abaali (Doct), Brahim Allam (Doct), Brahim Baadi (Doct)

Université de Marrakech

LIBMA/Laboratoire Ibn Al Banna de Mathématiques et Applications Correspondant : M. Youssef Ouknine. Mohamed Alaoui Talibi, Khalifa Sebayie.

Université de Meknes

EMMACS : Equipe Multidisciplinaire de Modélisation Mathématique et Calcul Scientifique, ENSAM, Meknès, Correspondant : M. Youssef Benghabrit. Youssef Benghabrit (PES) , Brahim Ouhbi (PES), Mohammed Douimi (PES), Mostafa El Osmani (PH).

Université d'Essaouira

EMASI : Equipe de Mathématiques Appliquées et Systèmes d'Information, Ecole Supérieure de Technologie, Essaouira, Correspondant : M. Nouredine Moussaid. Nouredine Moussaid (PESA), Aziz Darouichi (PESA)

Université Hassan Ier

LAMSAD Laboratoire d'Analyse et Modélisation des Systèmes pour l'Aide à la Décision , Ecole Supérieure de Technologie, Berrechid,, Correspondant : M. Boujemaa Achchab. Boujemaa Achchab (PES), Khalid Bouihat (PESA), Ahmed Nafidi (PH), Mohammed Lamni (PESA)

Université Hassan2

LMA : Ecole Normale Supérieure,, Casablanca, Correspondant M. Hassan El Amri. Bousselham El Mansouri (PESA), Jawad Squalli (PESA) , Driss (Agrégé et doctorant).

LMA : Faculté des Sciences BenMsik, Casablanca, Correspondant : Mme Noura Youssfi (PES). LOTFI Mehdi (Doct), MAZIANE Mehdi (Doct), KHABOUZE Mostafa (Doct), TALSI Samir (Doct), ADNANI Jihad (Doct), MAHROUFI Marouane (Doct), KOUILLY Fatiha (Doct), RIAD Driss (Doct).

Université Errachidia.

AMNEA : Analyse mathématique et Numérique des EDPs et Applications Faculté des Sciences et Techniques Errachidia, Correspondant M.Rachid Sidi Ammi. M. Rachid Sidi Ammi (PESA), Ahmed Taakili (PESA), K. Belhadj (PESA), Samir Khallouq (PESA).

Mauritanie

Université de Nouakchott Al Asriya, Département de mathématiques, Equipe Analyse des EDP et modélisation

Elkhomeni Moulaye Ely

Tunisie

Personnels des laboratoires Membres affiliés aux Parties

UTM (Tunis ElManar)

Laboratoire de Modélisation Mathématique et Numérique dans les Sciences de l'Ingénieur (LAMSIN)

Responsable : Belassoued Mourad.

Membres : BELLASSOUED Mourad (PR), BEN ABDA Amel (PR), BEN AMAR Nihel (PR), BEN AMEUR (PR), CHAKER Hedia (PR), DEHMAN Belhassen (PR), EL FEKIH Henda (PR), GMATI Nabil (PR), MNIF Mohamed (PR), MOAKHER Maher (PR), HACHICHA Skander (PR), ABDELLATIF TOUIHRI Nahla (MC), BELHAJ Skander (MC), HARIGA-TLATLI Nejla (MC), KALLEL Moez (MC).

Laboratoire Équations aux Dérivées Partielles

Responsable : TAYACHI Slim.

Membres : MAJDOUB Mohamed (PR), TAYACHI Slim (PR), ATALLAH-BARAKET Amel (PR), JENDOUBI Mohamed Ali (PR), ZORGATI Hamdi (PR), ABIDI Hammad (PR), TEKITEK Mahdi (MC), BENAMEUR Jamel (MC), SAANOUNI Tarek (MF).

Unité Analyse Non Linéaire et Géométrie

Responsable : BARAKET Sami.

Membres : BARAKET Sami (PR), MAHMOUDI Fethi (PR), BCHATNIA Ahmed (MC), BEN CHAABANE Lamia (MA), BAZARBECHA Imen (MA), ABID Imed (MA), OUNI Taieb (MA), TRABELSI Nihed (MA).

Unité Optimisation, Modélisation et Aide à la Décision

Responsable : AOUADI Saloua

Membres : AOUADI Saloua (PR),

Laboratoire de BioInformatique, bioMathématique et bioStatistique (BIMS)

Slimane Ben Miled, Professeur, Mathématiques appliquées

Membres : Slimane, BEN MILED, Amira, KEBIR, Ines, ABDELJAOUED.

Université de Sfax

Laboratoire Mathématiques appliquées et analyse harmonique (LAMHA)

Responsable : BAKLOUTI Ali

Membres : BAKLOUTI Ali (PR)

Université de Monastir

Unité Analyse et Contrôle des équations aux dérivées partielles

Responsable : AMMARI Kais

Membres : AMMARI Kais (PR)