



Ahmed Bchatnia

Présentation analytique

Données Personnelles

Nom : BCHATNIA

Prénom : Ahmed

Date de naissance : 15 Septembre 1975

Lieu de naissance : Gafsa, TUNISIE

Situation familiale : marié.

Adresse professionnelle

Université Tunis El Manar, Faculté des Sciences de Tunis

Département de mathématiques, El Manar 2, 2092, Tunis, Tunisie.

Cursus universitaire

• 2014 : Habilitation Universitaire à l'Université Tunis El Manar soutenue le 22 décembre 2014 à l'Université Tunis El Manar sur le sujet Autour des équations des ondes non-linéaires et système de lamé : Scattering, asymptotique et décroissance de l'énergie.

Composition du jury: M. Mohamed SELMI, M. Kaïs AMMARI, M. Serge NICAISE, M. Sami BARAKET et M. Lotfi LASSOUED.

• 2000 - 2004 : Doctorat de Mathématiques à l'Université Tunis El Manar (mention Très honorable) soutenue le 02 décembre 2004 à l'Université Tunis El Manar sous la direction de Belhassen DEHMAN sur le sujet Scattering et décroissance de l'énergie locale pour l'équation des ondes semi linéaires sur un domaine extérieur.

Composition du jury: M. Serge ALINAHC, M. Kaïs AMMARI, M. Houcine CHEBLI, M. Belhassen DEHMAN et M. Patrick GERARD.

• 1998 - 2000 : DEA d'Équations aux Dérivées Partielles à l'Université de Tunis El Manar (mention Très Bien) sous la direction de Belhassen DEHMAN.

• 1997 - 1998 : Maîtrise de mathématiques à la Faculté des Sciences de Tunis (mention Très Bien).

• 1996 - 1997 : Licence de mathématiques à la F.S.T (mention Très Bien).

• 1995 - 1996 : DUES de Mathématiques et Physique à la F.S.T (mention Très Bien).

• 1993 - 1994 : Baccalauréat (section mathématiques) au Lycée Houcine BOUZAÏNE, Gafsa, Tunisie (mention Bien).

Université Tunis El Manar, Faculté des Sciences de Tunis – 2092 – Tunisie

☎ +21698651585 • 📞 +21670734466 • 📠 +21671885350

✉ ahmed.bchatnia@fst.utm.tn

🌐 utm.rnu.tn/utm/fr/annuaire-ens-733-ahmed-bchatnia

Postes occupés

- ◇ Janvier 2016 - aujourd'hui: Maître de conférences à la Faculté des Sciences de Tunis, Université Tunis El-Manar.
- ◇ Septembre 2006 - Janvier 2016: Maître assistant à la Faculté des Sciences de Tunis, Université Tunis El-Manar.
- ◇ Octobre 2005 - septembre 2006: Post-Doc à l'Université Paris-Sud XI, Orsay, France.
- ◇ Août 2005 - septembre 2005: Maître assistant à la Faculté des Sciences de Tunis, Université Tunis El-Manar.
- ◇ Septembre 2002 - août 2005: Assistant à la Faculté des Sciences de Tunis, Université Tunis El-Manar.
- ◇ Septembre 2000 - août 2002: Assistant contractuel à la Faculté des Sciences de Tunis, Université Tunis El-Manar.

Langues

Arabe, Français, Anglais.

Langages informatiques

- Logiciels: Maple, Matlab, \mathcal{R} et Python.
- S.E: Linux, Windows.
- Bureautique: Latex, Word, Excel, PowerPoint, SPSS.

Divers

- 1997-1998 : Prix Présidentiel.
- Directeur du département de Mathématiques de la F.S.T (Octobre 2018-aujourd'hui).
- Membre du conseil de département de la F.S.T (2014-2017).
- Membre du conseil scientifique de la Faculté de Sciences de Tunis (2017-2020).
- Membre du Comité de Formation et de la pédagogie numérique de l'Université Tunis el Manar (2017-2020).
- Coordinateur du cycle préparatoire de la Faculté des Sciences de Tunis (2015-2017).
- Membre à l'unité de recherche ANALYSE NON LINÉAIRE ET GÉOMETRIE-UR13ES32, Faculté des Sciences de Tunis, Université de Tunis El Manar.
- Coordinateur de l'épreuve de mathématiques du concours national d'entrée en première année du premier cycle d'études vétérinaires (sessions 2016, 2017 et 2018).
- Directeur du centre d'écrit de la FST du concours national d'entrée aux écoles d'ingénieurs - sessions 2016 et 2017.
- Membre de la comité de rédaction de l'épreuve de Mathématiques du concours national d'entrée aux écoles d'ingénieurs - section PC et PT - sessions 2017, 2018 et 2019.
- Membre de commission du concours d'accès à l'école normale - sessions 2016, 2017 et 2018.
- Membre de commission du concours d'accès au cycle agrégatif - sessions 2017, 2018 et 2019.
- Membre de commission des épreuves orales en Mathématiques dans le cadre de l'offre de bourses nationales pour la préparation des études de mastère et de doctorat à l'étranger - sessions 2019 et 2020.

Université Tunis El Manar, Faculté des Sciences de Tunis – 2092 – Tunisie

☎ +21698651585 • 📞 +21670734466 • 📠 +21671885350

✉ ahmed.bchatnia@fst.utm.tn

🌐 utm.rnu.tn/utm/fr/annuaire-ens-733-ahmed-bchatnia

Activités d'enseignement

Durant et après ma thèse, j'ai assuré des enseignements divers que je résume dans ce qui suit :

◇ Janvier 2016-aujourd'hui : Maître de conférences à la Faculté des Sciences de Tunis, Université de Tunis El Manar, Tunisie. J'ai assuré :

– Les cours d'Analyse et d'Algèbre de deuxième année cycle préparatoire à la Faculté des Sciences de Tunis.

– Un cours d'Analyse de deuxième année Licence Fondamentale de Mathématiques (LFM2) à la Faculté des Sciences de Tunis.

– Un cours de Théorie de distributions de première année Mastère de recherche Mathématiques fondamentales à la Faculté des Sciences de Tunis et de première année d'agrégation mathématiques à l'école normale supérieure.

– Un cours d'Analyse fonctionnelle de deuxième année ingénieur à l'École Nationale d'Ingénieurs de Tunis (TA2 et 2AMinds) et de première année Mastère de recherche Mathématiques Appliquées à la Faculté des Sciences de Tunis.

– Un cours d'Analyse de Fourier et distributions de première année d'agrégation mathématiques à l'école normale supérieure.

– Un cours d'Algèbre de première année MP1 à l'École de l'Aviation Borj El Amri.

– Un cours de Programmation Linéaire de Licence 3ème année MIDO à l'université Tunis-Dauphine.

– Un cours de Statistique Descriptive avec \mathcal{R} de première année licence Mathématiques et Mathématiques appliquées.

– Un cours d'analyse des données de première année Mastère Actuariat et Big-Data à l'université Tunis-Dauphine.

◇ Septembre 2006-Décembre 2015 : Maître assistant à la Faculté des Sciences de Tunis, Université de Tunis El Manar, Tunisie. J'ai assuré :

– Un cours d'Algèbre de deuxième année cycle préparatoire MP2, un cours de Théorie de distributions de première année Mastère de recherche Mathématiques fondamentales et un cours d'Analyse fonctionnelle de deuxième année ingénieur à l'École Nationale d'Ingénieurs de Tunis (2AMinds).

– Des travaux dirigés de première et deuxième année de Maîtrise (analyse complexe, analyse fonctionnelle, topologie, calcul différentiel, équations différentielles, équations aux dérivées partielles, analyse numérique,...).

◇ 2002-2005 : Assistant à la Faculté des Sciences de Tunis, Université de Tunis El Manar, Tunisie. J'ai assuré des cours et travaux dirigés de: première année Math-informatique MI, deuxième année de Math-Physique-Informatique MPI et deuxième année de Maîtrise (analyse fonctionnelle).

◇ 2000-2002 : Assistant contractuel à la Faculté des Sciences de Tunis, Université de Tunis El Manar, Tunisie.

J'ai assuré des travaux dirigés de première année Math-Physique-Chimie-Informatique MPC1, première année sciences de la vie et de la terre SVT, première année Math-Informatique MI, première année sciences de la matière SM et de deuxième année de Math-Physique-Informatique MPI.

◇ 1999-2000 : Vacataire à la Faculté des Sciences de Tunis, Université de Tunis El Manar, Tunisie. J'ai assuré des travaux dirigés de: première année Math-Physique-Chimie-Informatique MPC1, première année sciences de la vie et de la terre SVT.

Université Tunis El Manar, Faculté des Sciences de Tunis – 2092 – Tunisie

☎ +21698651585 • ☎ +21670734466 • 📠 +21671885350

✉ ahmed.bchatnia@fst.utm.tn

🌐 utm.rnu.tn/utm/fr/annuaire-ens-733-ahmed-bchatnia

Publications

- [1] K. Ammari, A. Bchatnia et K. Mufti, *Observability and stabilization of the wave equation with moving boundary or pointwise feedback*. Accepté pour publication dans Contemporary Mathematics, Amer. Math. Soc, (2020).
- [2] A. Bchatnia, N. Mehenaoui, *Decay of the local energy for the solutions of the critical Klein Gordon equation*. Semigroup Forum (2019), DOI 10.1007/s00233-019-10075-4.
- [3] A. Bchatnia, S. chebbi, M. Hamouda et A. Soufyane, *Lower Bound and optimality for a nonlinearly damped Timoshenko system with thermoelasticity*. Asymptotic Analysis, (2019), vol. 114, no. 1–2, pp. 73–91.
- [4] M. A. Ayadi, A. Bchatnia, *Asymptotic behavior of the Timoshenko-type system with nonlinear boundary control*. Advances in Pure and Applied Mathematics, (2019), Vol 10, Issue 2, 171–182.
- [5] K. Ammari, A. Bchatnia et K. Mufti, *Stabilization of the wave equation with moving boundary*. European Journal of Control, (2018), Vol 39, 35–38.
- [6] K. Ammari, A. Bchatnia et K. Mufti, *A remark on observability of the wave equation with moving boundary*. Journal of Applied Analysis JAA, (2017), Vol 23, Issue 1, 43–51.
- [7] K. Ammari, A. Bchatnia et K. Mufti, *Non-uniform decay of the energy of some dissipative evolution systems*. Zeitschrift für Analysis und ihre Anwendungen, (2017), Vol 36, Issue 2, 239–251.
- [8] K. Ammari, A. Bchatnia et K. Mufti, *Stabilization of the nonlinear damped wave equation via linear weak observability*. Nonlinear Differential Equations and Applications, (2016), Vol 23, Issue 2, 1-18.
- [9] M. A. Ayadi, A. Bchatnia, M. Hamouda et S. Messaoudi, *General Decay in some Timoshenko-type systems with thermoelasticity second sound*. Advances in Nonlinear Analysis, (2015), Vol 4, Issue 4, 263-284.
- [10] A. Bchatnia, A. Guesmia, *Well-posedness and asymptotic stability for the Lamé system with infinite memories in bounded domain*. Mathematical Control and Related Fields, (2014), Vol 4, no 4, 451-463.
- [11] A. Bchatnia, M. Daoulatli, *Local energy decay for the wave equation with a nonlinear time dependent damping*. Applicable Analysis, (2013), Vol: 92, Issue: 11, 2288-2308.
- [12] A. Bchatnia, M. Daoulatli, *Behavior of the energy for Lamé systems in bounded domains with nonlinear damping and external force*. Electron. J. Diff. Equa, (2013), no. 01, 1-17.
- [13] A. Bchatnia, *Exponential decay of the local energy decay for the solutions of critical wave equation outside convex obstacle*. Indagationes Mathematicae, Vol 23 (2012), 184-198.
- [14] A. Bchatnia, *Scattering for the critical and localized wave equation*. Nonlinear Analysis : Theory, Methods and Applications, Vol 74, (2011), no. 6, 2235-2242.
- [15] A. Bchatnia, *Remarks on the local energy for semilinear wave equation*. Applied Mathematics Letters, Vol 23, 8, (2010), 935-939.
- [16] A. Bchatnia, M. Daoulatli, *Scattering and exponential decay of the local energy for the solutions of semi linear and subcritical wave equation outside convex obstacle*. Mathematische Zeitschrift, Vol 247, (2004), 619-642.
- [17] A. Bchatnia, *Scattering et décroissance de l'énergie locale pour l'équation des ondes semi linéaires sur un domaine extérieur*. Thèse Doctorat, Université Tunis El Manar, Faculté des Sciences de Tunis, (2004).

Articles en préparation

- [18] M. A. Ayadi, A. Bchatnia et M. Hamouda, *Numerical solutions for a Timoshenko-type system with thermoelasticity with second sound*. Soumis.
- [19] A. Bchatnia, S. Chebbi et M. Hamouda, *Lower bound and optimality for a nonlinearly damped Timoshenko system with thermoelasticity*. Soumis.
- [20] K. Ammari, A. Bchatnia et N. Meheuaoui, *Exponential stability for the nonlinear Schrödinger equation on a star-shaped network*. Soumis.
- [21] K. Ammari, A. Bchatnia et B. Chentouf, *Nonlinear feedback stabilization of a rotating body-beam system via and torque and moment controls only*. En préparation.
- [22] A. Bchatnia et R. Yahia, *Stability of an infinite star-shaped network of strings by a Kelvin-Voigt damping*. En préparation.
- [23] A. Bchatnia et A. Boukhatem, *Stability of a damped wave equation in an infinite star-shaped network*. En préparation.
- [24] A. Bchatnia, *Survey on the decay of the local energy for the solutions of the nonlinear wave equation*. En préparation.

Ouvrages pédagogiques

- [25] A. Bchatnia, W. Masmoudi, R. Manoubi et R. Chammam, *Recueil d'exercices d'analyse avec rappel de cours*. Centre de Publication Universitaire Tunisien, (2005), ISBN : 9973-37-237-9.
- [26] A. Bchatnia et B. Dehman, *Fascicule de cours d'Analyse Fonctionnelle pour 2AMinds*. École Nationale d'Ingénieurs de Tunis, (2013-2014).
- [27] A. Bchatnia et A. Baraket, *Fascicule de cours de Théorie de Distributions avec exercices pour M1MF*. Faculté des Sciences de Tunis, (2015-2016).
- [28] A. Bchatnia, *Fascicule de cours d'Analyse Fonctionnelle pour M1MA*. Faculté des Sciences de Tunis, (2017-2018).
- [29] A. Bchatnia, *Fascicule de cours d'Algèbre pour MP1*. École d'aviation à Borj El Amri, (2017-2018).
- [30] A. Bchatnia, *Fascicule de cours de Programmation linéaire*. Faculté des Sciences de Tunis, (2019-2020).
- [31] A. Bchatnia, *Fascicule de cours de Statistique Descriptive avec \mathcal{R}* . Faculté des Sciences de Tunis, (2019-2020).

Encadrement

Thèses et mémoires soutenus

- Thèse Doctorat de Sabrine Chebbi (co-encadrée avec Makram Hamouda), 2016-2020 (Soutenue le 09 Janvier 2020).
- Thèse Doctorat de Mohamed Ali Ayadi, 2014-2018. (Soutenue le 12 Mai 2018)
Titre du thèse : Etude asymptotique de quelques équations hyperboliques et paraboliques.
- Mastère de Recherche 2 de Nesrine Ayadi, 2016.
Titre du mémoire : Décroissance de l'énergie locale pour l'équation des ondes avec un dissipateur non linéaires.
- Mastère de Recherche 2 de Sabrine Chebbi, 2016.
Titre du mémoire : Estimations inférieures des énergies pour le système Timoshenko et l'équation de Petrowsky amortis non linéairement.
- Mastère de Recherche 2 de Mohamed Ali Ayadi, 2014.

Université Tunis El Manar, Faculté des Sciences de Tunis – 2092 – Tunisie

☎ +21698651585 • 📞 +21670734466 • 📠 +21671885350

✉ ahmed.bchatnia@fst.utm.tn

🌐 utm.rnu.tn/utm/fr/annuaire-ens-733-ahmed-bchatnia

Titre du mémoire : Étude de l'énergie pour le système de Timoshenko avec une stabilisation non linéaire.

Thèses en cours

- Thèse Doctorat de Marwen Smida (co-encadré avec Kaïs Ammari), 2018-2019.

Titre du thèse : Contrôle de l'équation de la chaleur sur des géométries graphes.

- Thèse Doctorat de Rania Yahia (co-encadrée avec Kaïs Ammari), 2018-2019.

Titre du thèse : Observabilité et stabilisation de quelques systèmes d'évolution par l'intermédiaire d'un feedback de type Kelvin-Voigt sur des géométries articulées.

- Thèse Doctorat de Amina Boukhatem (co-encadrée avec Kaïs Ammari), 2018-2019.

Titre du thèse : Stabilisation de quelques systèmes dynamiques sur des géométries articulées.

- Thèse Doctorat de Nadia Souyah (co-encadrée avec Kaïs Ammari), 2018-2019.

Titre du thèse : Stabilisation partielle de quelques systèmes couplés par l'intermédiaire d'une dissipation de type Kelvin-Voigt.

Titre du thèse : Optimalité pour quelques modèles de Timoshenko Etude théorique et numérique.

- Thèse Doctorat de Naïma Mehenaoui, 2017-2019.

Titre du thèse : Contrôle et stabilisation pour quelques problèmes hyperboliques.

Participation à des jurys de mastère et de thèse

- Rhouma Mlayeh (habilitation) Mars 2020 à l'IPEST (Examineur).
- Malek Dhaoudi (mastère) Janvier 2020 à la FST (Examineur).
- Chahira Maghroum (mastère) Octobre 2019 à la FST (Examineur).
- Nihed Trabelsi (habilitation) Juillet 2019 à la FST (Examineur).
- Chiraz Kassem (thèse) Juillet 2019 à l'Université de Savoie Mont Blanc, France (Rapporteur).
- Slim Gharbi (mastère) Janvier 2019 à la FST (Président).
- Mariem Abdellatif (mastère) Janvier 2019 à la FST (Président).
- Narjess Ben Salem (mastère) Janvier 2019 à la FST (Président).
- Islem Ben Tita (mastère) Janvier 2019 à la FST (Examineur).
- Abir Mansour (mastère) Janvier 2019 à la FST (Examineur).
- Rym Hmaidid (mastère) Janvier 2019 à la FST (Président).
- Ibrahim Maktouf (mastère) Janvier 2019 à la FST (Président).
- Basma Harrathi (mastère) Janvier 2019 à la FST (Président).
- Marwa Missaoui (mastère) Décembre 2018 à la FST (Président).
- Imèn Rassas (thèse) Décembre 2018 à l'ENIT (Examineur).
- Messaouda Benhmida (mastère) Novembre 2018 à la FST (Examineur).
- Sabrine Tliba (mastère) Octobre 2018 à la FST (Président).
- Sameh Bou Oun (mastère) Octobre 2018 à la FST (Président).
- Soumaya Belhaj Ali (thèse) Septembre 2018 à la FST (Rapporteur).
- Mohamed Ali Ayadi (thèse) Mai 2018 à la FST (Encadreur).
- Emna Tefjeni (mastère) Octobre 2017 à la FST (Examineur).
- Zaineb Aloui (mastère) Octobre 2017 à la FST (Examineur).
- Soumaya Saanouni (thèse) Septembre 2017 à la FST (Examineur).
- Mounir Balti (thèse) Juillet 2017 à l'IPEST (Rapporteur).
- Mejdî Trabelsi (thèse) Mars 2017 à la FST (Examineur).
- Omar Saidi (thèse) Janvier 2017 à la FST (Examineur).
- Samia Zermani (thèse) Janvier 2017 à la FST (Examineur).

Université Tunis El Manar, Faculté des Sciences de Tunis – 2092 – Tunisie

☎ +21698651585 • 📞 +21670734466 • 📠 +21671885350

✉ ahmed.bchatnia@fst.utm.tn

🌐 utm.rnu.tn/utm/fr/annuaire-ens-733-ahmed-bchatnia

- Badis Chikhaoui (thèse) Janvier 2017 à la FSM (Rapporteur).
- Riadh Boukhari (mastère) Janvier 2017 à la FST (Examineur).
- Houda Azaza (mastère) Décembre 2016 à la FST (Examineur).
- Lamia Hamdy Sadek (mastère) Octobre 2016 à l'Université de Beni-Suef en Egypte (Rapporteur).
- Awatef Hrizi (mastère) Octobre 2016 à la FST (Examineur).
- Sabrine Chebbi (mastère) Octobre 2016 à la FST (Encadreur).
- Meriem Trabelsi (thèse) Septembre 2016 à la FST (Rapporteur).
- Ifa Abdelwaheb (thèse) Septembre 2016 à la FST (Examineur).
- Nesrine Ayadi (mastère) Juin 2016 à la FST (Encadreur).
- Abir Sboui (thèse) Janvier 2016 à la FSB (Invité).
- Akram Ben Aïssa (thèse) Mai 2016 à la FSM (Examineur).
- Rafed Moussa (mastère) Juin 2015 à la FST (Examineur).
- Mohamed Ali Ayadi (mastère) Juillet 2014 à la FST (Encadreur).

Participations à des congrès ou à des séminaires

- Juin 2019. Exposé lors du colloque : Identification and Control : some challenges, Monastir, Tunisie.
Intitulé de l'exposé "Observability and stabilizability of the wave equation with moving boundary".
- Juin 2019. Exposé lors du séminaire de l'Institut des Mathématiques de l'Université de Seville, Espagne.
Intitulé de l'exposé "Decay of the local energy for the solutions of the critical Klein-Gordon equation".
- Avril 2019. Exposé lors du colloque : TRENDS IN PDE'S AND RELATED FIELDS, Sidi Bel Abbès, Algérie.
Intitulé de l'exposé "Décroissance de l'énergie locale de l'équation de Klein Gordon critique".
- Juillet 2018. Exposé lors du Workshop : Localization, Control and Inversion of Waves I, Université Grenoble Alpes, France.
Intitulé de l'exposé "Observability and stabilization for some evolution equations".
- Mai 2018. Exposé lors du Workshop on PDE's Modelling and Theory, Palais des Sciences à Monastir, Tunisie.
Intitulé de l'exposé "Observabilité, stabilisation des solutions de l'équation des ondes avec un domaine dépendant du temps".
- Mars 2018. Exposé à l'ENSAE ParisTech dans le cadre d'un projet ERASMUS.
Intitulé de l'exposé "Observabilité, contrôlabilité exacte et stabilisation des solutions de l'équation des ondes".
- Octobre 2017. Exposé lors du séminaire LAMSIN, ENIT.
Intitulé de l'exposé "Stabilization of the wave equation with moving boundary".
- Avril 2017. Exposé lors du séminaires des équations aux dérivées partielles à la faculté des sciences de Monastir, Tunisie.
Intitulé de l'exposé "Stabilisation d'un système de corps-poutre rotatif uniquement par un contrôle non-linéaire de moment et de couple".
- Février 2017. Exposé lors du colloque la société de Mathématiques Tunisienne, Tunisie.
Intitulé de l'exposé "Observabilité et stabilisation pour quelques équations d'évolutions".
- Novembre 2016. Exposé lors du séminaires du laboratoire des équations aux dérivées partielles à la faculté des sciences de Tunis, Tunisie.
Intitulé de l'exposé "Stabilité via observabilité pour une classe de systèmes dissipatifs".
- Juillet 2016. Exposé à SNCS'2016 (Stability of non-conservative systems), Valenciennes, France.

Université Tunis El Manar, Faculté des Sciences de Tunis – 2092 – Tunisie

☎ +21698651585 • 📞 +21670734466 • 📅 +21671885350

✉ ahmed.bchatnia@fst.utm.tn

🌐 utm.rnu.tn/utm/fr/annuaire-ens-733-ahmed-bchatnia

7/9

Intitulé de l'exposé "Décroissance non uniforme de l'énergie pour une classe de systèmes dissipatifs".

- Décembre 2015. Exposé à ICAAM'2015 (International Conference on Advances in Applied Mathematics), Hammamet, Tunisie. Intitulé de l'exposé "Stabilité via observabilité pour une classe de systèmes dissipatifs".

- Mai 2015. Exposé à LICMA'15 (Lebanese International Conference on Mathematics and Applications), Beyrouth, LIBAN. Intitulé de l'exposé "Stabilization of the nonlinear damped wave equation via linear weak observability".

- Décembre 2014. Exposé lors du séminaires des équations aux dérivées partielles à la faculté des sciences de Monastir, Tunisie.

Intitulé de l'exposé "Comportement de l'énergie pour les solutions du système du lamé avec dissipateur non-linéaire et force extérieure".

- Mai 2014. Exposé à PICO 2014 (Problèmes Inverses, Contrôle et Optimisation de Formes), ENIT-LAMSIN, Hammamet, Tunisie.

Intitulé de l'exposé "Well-posedness and asymptotic stability for the Lamé system with infinite memories in bounded domain".

- Mars 2013. Exposé à "The Eighth IMACS International Conference on Nonlinear Evolution Equations and Wave Phenomena: Computation and Theory", University of Georgia, Athens, GA, USA.

Intitulé de l'exposé "Behavior of the energy for Lamé systems in bounded domains with nonlinear damping and external force".

- Décembre 2012. Exposé à "The 1st Virtual International Conference on Advanced Research in Scientific Areas"(ARSA-2012) Slovakia.

Intitulé de l'exposé "Decay of the local energy for the solutions of the nonlinear wave equation".

- Octobre 2012. Exposé à King Fahd University of Petroleum and Minerals, Arabie Saoudite. Intitulé de l'exposé "Decay of the local energy for the semi linear wave equation outside convex obstacle".

- Janvier 2005. Exposé lors du séminaires des équations aux dérivées partielles à la faculté des sciences de Monastir, Tunisie.

Intitulé de l'exposé "Scattering et Décroissance de l'énergie local de l'équation des ondes critiques".

- Mars 2004. Exposé lors du colloque la société de Mathématiques Tunisienne, Tunisie.

Intitulé de l'exposé "Décroissance de l'énergie locale pour les ondes critiques à l'extérieur d'un obstacle convexe".

- Mars 2003. Exposé lors du colloque la société de Mathématiques Tunisienne, Tunisie.

Intitulé de l'exposé "Scattering et Décroissance de l'énergie local de l'équation des ondes semi linéaires".

- Mai 2002. Exposé lors du colloque des équations aux dérivées partielles à la Faculté des Sciences de Monastir, Tunisie.

Intitulé de l'exposé "Scattering and local decay of the wave equation outside convex obstacle".

Stage et formation

- Octobre 2017 : Séjour scientifique à l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines lors de la "Journée Contrôle et EDP".

- Juin 2017 : Séjour scientifique à l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines lors du colloque "Contrôle et Dispersion des Ondes".

- Avril 2017 : Séjour scientifique à l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines.

- Décembre 2016 : Séjour scientifique à Marrakech lors du Maarakesh Workshop 2016.

- Juillet 2016 : Séjour scientifique à l'Université de Valenciennes.

Université Tunis El Manar, Faculté des Sciences de Tunis – 2092 – Tunisie

☎ +21698651585 • 📞 +21670734466 • 📠 +21671885350

✉ ahmed.bchatnia@fst.utm.tn

🌐 utm.rnu.tn/utm/fr/annuaire-ens-733-ahmed-bchatnia

- Juin 2015 : Séjour scientifique à l'Université de Savoie.
- Juin 2014 : Séjour scientifique à l'Université de Nice.
- Février 2014 : Séjour scientifique à l'Université de Lyon.
- Depuis 2008 : J'ai effectué plusieurs stages et formations à l'université Dammam et centre de formation et de service communautaire au Dammam tel que récemment : Les compétences d'enseignement dans le XXIe siècle.
- J'ai également effectué plusieurs séjours scientifiques à l'Université Paris Sud XI, faculté des sciences d'Orsay et à l'école polytechnique de Palaiseau France, dans le cadre de bourses de haut niveau (SSHN).
- Mai 2001 : Stage pédagogique (Pédago-Mai 2001).