Mathématiques et applications / Mathematics and applications

Vous trouverez ici les conditions de candidature pour les différentes voies de M2 de la mention « Mathématiques et applications / Mathematics and applications ». Certaines formations ne seront cependant ouvertes à la candidature qu'à partir de fin janvier.
Les prérequis pour chacune des formations sont précisés dans le descriptif de celles-ci.

You will find here the application requirements for the first year tracks of the Master Program "Mathématiques et applications / Mathematics and applications". However, the application for some courses might be open only at the end of January.
The prerequisites for each program are provided in their description.

Sommaire

Master 2 Analyse, Arithmétique, Géométrie (AAG) – sites Orsay / Palaiseau 3
Master 2 Algèbre appliquée – site Versailles 4
Master 2 Analyse, Modélisation, Simulation 5
Master 2 Analyse, Modélisation 6
Master 2 Modélisation, Simulation 7
Master 2 Data Sciences 8
Master 2 Mathématiques Financières – site Palaiseau (Polytechnique) 9
Master 2 Mathématiques Financières – site Evry 10
Master 2 Formation à l'enseignement supérieur en Mathématiques (Cachan) 11
Master 2 Formation à l'enseignement supérieur en Mathématiques (Orsay) 12
Master 2 Mathématiques de l'aléatoire 13
Master 2 Mathématiques du Vivant – site Orsay/Palaiseau 14
Master 2 Mathématiques du Vivant – site Evry 15

Master 2 Mathématiques, Vision, Apprentissage 16
Master 2 Optimisation 17
Master 2 Sciences Technologies et Sociétés (STS) 18

Master 2 Analyse, Arithmétique, Géométrie (AAG) – sites Orsay / Palaiseau

Pièces justificatives à joindre à la candidature en ligne / List of documents you have to join to the online application :

- Curriculum: Courses list of previous years/list des enseignements des années antérieures (Obligatory / Obligatoire)
- Curriculum Vitae (Obligatory / Obligatoire)
- Letter of motivation / Lettre de motivation (Obligatory / Obligatoire)
- List of mentors / Liste de coordonnées de personnes réferentes (Optional / Optionnel)
- Recommendation letter / Lettre de recommandation (Obligatory / Obligatoire)
- Transcript of year N / Relevé de notes année N (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N-1 / Relevé de notes année N-1 (Obligatory / Obligatoire)
- For students who are not francophone by birth, Certificate of French level (Optional / Optionnel)
- TOEFL certificate / Justificatif TOEFL (Optional / Optionnel)
- TOEIC Certificate / Justificatif TOEIC (Optional / Optionnel)

Modalités et calendrier de jury / Admission rules and time-frame :

- Nature du jury / Jury type : au fil de l'eau

Contacts :

- Frédéric Bourgeois, bourgeois@math.u-psud.fr (responsable)
- Valérie Blandin-Lavigne, valerie.lavigne@math.u-psud.fr (secrétariat)

Master 2 Algèbre appliquée – site Versailles

Pièces justificatives à joindre à la candidature en ligne / List of documents you have to join to the online application :

- Curriculum: Courses list of previous years/list des enseignements des années antérieures (Obligatory / Obligatoire)
- Curriculum Vitae (Obligatory / Obligatoire)
- Letter of motivation / Lettre de motivation (Obligatory / Obligatoire)
- List of mentors / Liste de coordonnées de personnes réferentes (Optional / Optionnel)
- Recommendation letter / Lettre de recommandation (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N / Relevé de notes année N (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N-1 / Relevé de notes année N-1 (Obligatory / Obligatoire)
- Transcript of year N-2, N-3, N-4 / Relevé de notes années N-2, N-3, N-4 (Obligatory / Obligatoire)
- For students who are not francophone by birth, Certificate of French level (Obligatory / Obligatoire)
- TOEFL certificate / Justificatif TOEFL (Optional / Optionnel)
- TOEIC Certificate / Justificatif TOEIC (Optional / Optionnel)

Modalités et calendrier de jury / Admission rules and time-frame :

- Nature du jury / Jury type : au fil de l'eau

Contacts :

- Vincent Sécherre, secherre@math.uvsq.fr (responsable)
- Nadine Maréchal, nadine.marechal@uvsq.fr (secrétariat)

Master 2 Analyse, Modélisation, Simulation

Pièces justificatives à joindre à la candidature en ligne / List of documents you have to join to the online application :

- For students who are not francophone by birth, Certificate of French level (Optional / Optionnel)
- Curriculum: Courses list of previous years/list des enseignements des années antérieures (Obligatory / Obligatoire)
- Curriculum Vitae (Obligatory / Obligatoire)
- Letter of motivation / Lettre de motivation (Obligatory / Obligatoire)
- List of mentors / Liste de coordonnées de personnes réferentes (Optional / Optionnel)
- Recommendation letter / Lettre de recommandation (Optional / Optionnel)
- TOEFL certificate / Justificatif TOEFL (Optional / Optionnel)
- TOEIC Certificate / Justificatif TOEIC (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N / Relevé de notes année N (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N-1 / Relevé de notes année N-1 (Obligatory / Obligatoire)

Modalités et calendrier de jury / Admission rules and time-frame :

- Nature du jury / Jury type : jurys multiples
- Période jury 1/ Period for jury 1 : juillet
- Période jury 2 / Period for jury 2 : septembre

Contacts :

- Laurent Dumas, laurent.dumas@uvsq.fr (responsable)
- Nadine Maréchal, nadine.marechal@uvsq.fr (secrétariat)

Master 2 Analyse, Modélisation

Pièces justificatives à joindre à la candidature en ligne / List of documents you have to join to the online application :

- For students who are not francophone by birth, Certificate of French level
- Curriculum: Courses list of previous years/list des enseignements des années antérieures (Obligatory / Obligatoire)
- Curriculum Vitae (Obligatory / Obligatoire)
- Letter of motivation / Lettre de motivation (Obligatory / Obligatoire)
- List of mentors / Liste de coordonnées de personnes réferentes (Optional / Optionnel)
- Recommendation letter / Lettre de recommandation (Optional / Optionnel)
- TOEFL certificate / Justificatif TOEFL (Optional / Optionnel)
- TOEIC Certificate / Justificatif TOEIC (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N / Relevé de notes année N (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N-1 / Relevé de notes année N-1 (Obligatory / Obligatoire)

Modalités et calendrier de jury / Admission rules and time-frame :

- Nature du jury / Jury type : jurys multiples
- Période jury 1/ Period for jury 1 : juillet
- Période jury 2 / Period for jury 2 : septembre

Contacts :

- Frédéric Rousset, frederic.rousset@math.u-psud.fr (responsable)
- Valérie Blandin-Lavigne, valerie.lavigne@math.u-psud.fr (secrétariat)

Master 2 Modélisation, Simulation

Pièces justificatives à joindre à la candidature en ligne / List of documents you have to join to the online application :

- For students who are not francophone by birth, Certificate of French level
- Curriculum: Courses list of previous years/list des enseignements des années antérieures (Obligatory / Obligatoire)
- Curriculum Vitae (Obligatory / Obligatoire)
- Letter of motivation / Lettre de motivation (Obligatory / Obligatoire)
- List of mentors / Liste de coordonnées de personnes réferentes (Optional / Optionnel)
- Recommendation letter / Lettre de recommandation (Optional / Optionnel)
- TOEFL certificate / Justificatif TOEFL (Optional / Optionnel)
- TOEIC Certificate / Justificatif TOEIC (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N / Relevé de notes année N (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N-1 / Relevé de notes année N-1 (Obligatory / Obligatoire)

Modalités et calendrier de jury / Admission rules and time-frame :

- Nature du jury / Jury type : jurys multiples
- Période jury 1/ Period for jury 1 : juillet
- Période jury 2 / Period for jury 2 : septembre

Contacts :

- Patrick Ciarlet, Patrick.Ciarlet@ensta-paristech.fr (responsable)
- Agnès Zalczer, agnes.zalczer@ensta-paristech.fr

Master 2 Data Sciences

Pièces justificatives à joindre à la candidature en ligne / List of documents you have to join to the online application :

- Curriculum: Courses list of previous years/list des enseignements des années antérieures (Optional / Optionnel)
- Curriculum Vitae (Obligatory / Obligatoire)
- Letter of motivation / Lettre de motivation (Obligatory / Obligatoire)
- List of mentors / Liste de coordonnées de personnes réferentes (Obligatory / Obligatoire)
- Recommendation letter / Lettre de recommandation (Optional / Optionnel)
- TOEFL certificate / Justificatif TOEFL (Optional / Optionnel)
- TOEIC Certificate / Justificatif TOEIC (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N / Relevé de notes année N (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N-1 / Relevé de notes année N-1 (Obligatory / Obligatoire)

Modalités et calendrier de jury / Admission rules and time-frame :

- Nature du jury / Jury type : several admission sessions / jurys multiples

Date limite de dépôt des candidatures / Application submission deadline :

- 1ère session / 1st session : 8 février 2015 / 8 February 2015
- 2ème session / 2nd session : 15 avril 2015 / 15 April 2015

Contacts :

- Eric Moulines, moulines@telecom-paristech.fr (responsable)
- Erwan Le Pennec, Erwan.Le-Pennec@polytechnique.edu (responsable)
- Sandra Schnakenbourg sandra@cmap.polytechnique.fr (secrétariat)
- Contact pour les admissions / Concerning admissions : masters@polytechnique.fr

Master 2 Mathématiques Financières – site Palaiseau (Polytechnique)

Pièces justificatives à joindre à la candidature en ligne / List of documents you have to join to the online application :

- For students who are not francophone by birth, Certificate of French level (Optional / Optionnel)
- Curriculum: Courses list of previous years/list des enseignements des années antérieures (Optional / Optionnel)
- Curriculum Vitae (Obligatory / Obligatoire)
- Letter of motivation / Lettre de motivation (Obligatory / Obligatoire)
- List of mentors / Liste de coordonnées de personnes réferentes (Optional / Optionnel)
- Recommendation letter / Lettre de recommandation (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N / Relevé de notes année N (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N-1 / Relevé de notes année N-1 (Obligatory / Obligatoire)

Modalités et calendrier de jury / Admission rules and time-frame :

- Nature du jury / Jury type : Several admission sessions / jurys multiples

Date limite de dépôt des candidatures / Application submission deadline :

- 1ère session / 1st session : 8 février 2015 / 8 February 2015
- 2ème session / 2nd session : 15 avril 2015 / 15 April 2015

Contacts :

- Nizar Touzi, nizar.touzi@polytechnique.edu (responsable)
- Sandra Schnakenbourg, Sandra.Schnakenbourg@polytechnique.edu (secrétariat)
- Contact pour les admissions / Concerning admissions : masters@polytechnique.fr

Master 2 Mathématiques Financières – site Evry

Pièces justificatives à joindre à la candidature en ligne / List of documents you have to join to the online application :

- For students who are not francophone by birth, Certificate of French level (Optional / Optionnel)
- Curriculum: Courses list of previous years/list des enseignements des années antérieures (Optional / Optionnel)
- Curriculum Vitae (Obligatory / Obligatoire)
- Letter of motivation / Lettre de motivation (Obligatory / Obligatoire)
- List of mentors / Liste de coordonnées de personnes réferentes (Optional / Optionnel)
- Recommendation letter / Lettre de recommandation (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N / Relevé de notes année N (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N-1 / Relevé de notes année N-1 (Obligatory / Obligatoire)

Modalités et calendrier de jury / Admission rules and time-frame :

- Nature du jury / Jury type : Several admission sessions / jurys multiples
- Période jury 1/ Period for jury 1 : December / décembre
- Période jury 2 / Period for jury 2 : March / mars
- Période jury 3 / Period for jury 3 : July / juillet
- Période jury 4 / Period for jury 4 : September / septembre

Contacts :

- Stéphane Crépey, stephane.crepey@univ-evry.fr (responsable)
- Patricia Rousseau, patricia.rousseau@univ-evry.fr

Master 2 Formation à l'enseignement supérieur en Mathématiques (Cachan)

Pièces justificatives à joindre à la candidature en ligne / List of documents you have to join to the online application :

- Curriculum: Courses list of previous years/list des enseignements des années antérieures (Obligatory / Obligatoire)
- Curriculum Vitae (Obligatory / Obligatoire)
- Letter of motivation / Lettre de motivation (Obligatory / Obligatoire)
- List of mentors / Liste de coordonnées de personnes réferentes (Optional / Optionnel)
- Recommendation letter / Lettre de recommandation (Obligatory / Obligatoire)
- Transcript of year N / Relevé de notes année N (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N-1 / Relevé de notes année N-1 (Obligatory / Obligatoire)

Modalités et calendrier de jury / Admission rules and time-frame :

- Nature du jury / Jury type : jurys multiples
- Période jury 1/ Period for jury 1 : juin
- Période jury 2 / Period for jury 2 : septembre

Remarques / Comments : Les coordonnées de référents sont obligatoires pour les étudiants venant d'un établissement hors du périmètre Paris-Saclay, et ne sont pas demandées pour les étudiants issus d'une formation de Paris-Saclay.

Contacts :

- Frédéric Pascal, frederic.pascal@cmla.ens-cachan.fr (responsable)
- Carine Saint Prix, Carine.Saint-Prix@ens-cachan.fr (secrétariat)

Master 2 Formation à l'enseignement supérieur en Mathématiques (Orsay)

Pièces justificatives à joindre à la candidature en ligne / List of documents you have to join to the online application :

- Curriculum: Courses list of previous years/list des enseignements des années antérieures (Optional / Optionnel)
- Curriculum Vitae (Optional / Optionnel)
- Letter of motivation / Lettre de motivation (Obligatory / Obligatoire)
- Recommendation letter / Lettre de recommandation (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N / Relevé de notes année N (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N-1 / Relevé de notes année N-1 (Optional / Optionnel)

Modalités et calendrier de jury / Admission rules and time-frame :

- Nature du jury / Jury type : jurys multiples
- Période jury 1/ Period for jury 1 : février
- Période jury 2 / Period for jury 2 : mai

Contacts :

- David Harari, david.harari@math.u-psud.fr (responsable)
- Christine Bailleul, christine.bailleul@math.u-psud.fr (secrétariat)

Master 2 Mathématiques de l'aléatoire

Pièces justificatives à joindre à la candidature en ligne / List of documents you have to join to the online application :

- For students who are not francophone by birth, Certificate of French level
- Curriculum: Courses list of previous years/list des enseignements des années antérieures (Obligatory / Obligatoire)
- Curriculum Vitae (Obligatory / Obligatoire)
- Letter of motivation / Lettre de motivation (Obligatory / Obligatoire)
- List of mentors / Liste de coordonnées de personnes réferentes (Obligatory / Obligatoire)
- Recommendation letter / Lettre de recommandation (Obligatory / Obligatoire)
- Transcript of year N / Relevé de notes année N (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N-1 / Relevé de notes année N-1 (Obligatory / Obligatoire)

Modalités et calendrier de jury / Admission rules and time-frame :

- Nature du jury / Jury type : au fil de l'eau

Contacts :

- Nicolas Curien, nicolas.curien@math.u-psud.fr (responsable)
- Valérie Blandin-Lavigne, valerie.lavigne@math.u-psud.fr (secrétariat)

Master 2 Mathématiques du Vivant – site Orsay/Palaiseau

Pièces justificatives à joindre à la candidature en ligne / List of documents you have to join to the online application :

- For students who are not francophone by birth, Certificate of French level (Optional / Optionnel)
- Curriculum: Courses list of previous years/list des enseignements des années antérieures (Obligatory / Obligatoire)
- Curriculum Vitae (Obligatory / Obligatoire)
- Letter of motivation / Lettre de motivation (Obligatory / Obligatoire)
- List of mentors / Liste de coordonnées de personnes réferentes (Obligatory / Obligatoire)
- Recommendation letter / Lettre de recommandation (Optional / Optionnel)
- TOEFL certificate / Justificatif TOEFL (Optional / Optionnel)
- TOEIC Certificate / Justificatif TOEIC (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N / Relevé de notes année N (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N-1 / Relevé de notes année N-1 (Obligatory / Obligatoire)

Modalités et calendrier de jury / Admission rules and time-frame :

- Nature du jury / Jury type : jurys multiples
- Période jury 1/ Period for jury 1 : mai
- Période jury 2 / Period for jury 2 : juillet
- Période jury 3 / Period for jury 3 : septembre

Contacts :

- Christophe Giraud, christophe.giraud@math.u-psud.fr (responsable)
- Valérie Blandin-Lavigne, valerie.lavigne@math.u-psud.fr (secrétariat)

Master 2 Mathématiques du Vivant – site Evry

Pièces justificatives à joindre à la candidature en ligne / List of documents you have to join to the online application :

- For students who are not francophone by birth, Certificate of French level (Optional / Optionnel)
- Curriculum: Courses list of previous years/list des enseignements des années antérieures (Obligatory / Obligatoire)
- Curriculum Vitae (Obligatory / Obligatoire)
- Letter of motivation / Lettre de motivation (Obligatory / Obligatoire)
- List of mentors / Liste de coordonnées de personnes réferentes (Optional / Optionnel)
- Recommendation letter / Lettre de recommandation (Optional / Optionnel)
- TOEIC Certificate / Justificatif TOEIC (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N / Relevé de notes année N (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N-1 / Relevé de notes année N-1 (Obligatory / Obligatoire)

Modalités et calendrier de jury / Admission rules and time-frame :

- Nature du jury / Jury type : jurys multiples
- Période jury 1/ Period for jury 1 : mai
- Période jury 2 / Period for jury 2 : juillet
- Période jury 3 / Period for jury 3 : septembre

Contacts :

- Marie-Luce Taupin, marie-luce.taupin@genopole.cnrs.fr (responsable)
- Patricia Rousseau, patricia.rousseau@univ-evry.fr

Master 2 Mathématiques, Vision, Apprentissage

Pièces justificatives à joindre à la candidature en ligne / List of documents you have to join to the online application :

- Curriculum: Courses list of previous years/list des enseignements des années antérieures (Optional / Optionnel)
- Curriculum Vitae (Obligatory / Obligatoire)
- Letter of motivation / Lettre de motivation (Obligatory / Obligatoire)
- Recommendation letter / Lettre de recommandation (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N / Relevé de notes année N (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N-1 / Relevé de notes année N-1 (Obligatory / Obligatoire)

Modalités et calendrier de jury / Admission rules and time-frame :

- Nature du jury / Jury type : au fil de l'eau

Contacts :

- Nicolas Vayatis, vayatis@cmla.ens-cachan.fr (responsable)
- Agnès Desolneux, agnes.desolneux@ens-cachan.fr (responsable)
- Carine Saint-Prix, Carine.Saint-Prix@ens-cachan.fr (secrétariat)

Master 2 Optimisation

Pièces justificatives à joindre à la candidature en ligne / List of documents you have to join to the online application :

- Curriculum: Courses list of previous years/list des enseignements des années antérieures (Obligatory / Obligatoire)
- Curriculum Vitae (Obligatory / Obligatoire)
- Letter of motivation / Lettre de motivation (Obligatory / Obligatoire)
- List of mentors / Liste de coordonnées de personnes réferentes (Obligatory / Obligatoire)
- Recommendation letter / Lettre de recommandation (Optional / Optionnel)
- TOEFL certificate / Justificatif TOEFL (Optional / Optionnel)
- TOEIC Certificate / Justificatif TOEIC (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N / Relevé de notes année N (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N-1 / Relevé de notes année N-1 (Obligatory / Obligatoire)

Modalités et calendrier de jury / Admission rules and time-frame :

- Nature du jury / Jury type : Rolling admission / au fil de l'eau

Contacts :

- Filippo Santambrogio, filippo.santambrogio@math.u-psud.fr (responsable)
- Valérie Blandin-Lavigne, valerie.lavigne@math.u-psud.fr (secrétariat)

Master 2 Sciences Technologies et Sociétés (STS)

Pièces justificatives à joindre à la candidature en ligne / List of documents you have to join to the online application :

- For students who are not francophone by birth, Certificate of French level
- Curriculum: Courses list of previous years/list des enseignements des années antérieures (Optional / Optionnel)
- Curriculum Vitae (Obligatory / Obligatoire)
- Letter of motivation / Lettre de motivation (Obligatory / Obligatoire)
- List of mentors / Liste de coordonnées de personnes réferentes (Optional / Optionnel)
- Recommendation letter / Lettre de recommandation (Optional / Optionnel)
- TOEFL certificate / Justificatif TOEFL (Optional / Optionnel)
- TOEIC Certificate / Justificatif TOEIC (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N / Relevé de notes année N (Optional / Optionnel)
- Transcript of year N-1 / Relevé de notes année N-1 (Obligatory / Obligatoire)

Modalités et calendrier de jury / Admission rules and time-frame :

- Nature du jury / Jury type : jury unique
- Période jury 1/ Period for jury 1 : juin

Contacts :

- Philippe Fontaine, fontaine@ens-cachan.fr (responsable)
- Sylvie Zucha (01-47-40-76-09), sylvie.zucha@stef.ens-cachan.fr (secrétariat)