

14 mars
2024

18h

Malraux,
scène nationale
Chambéry

ma
thèse
en 180
secondes

Finale
de l'académie
de Grenoble



Concours
de vulgarisation
scientifique

Dossier de presse



France
Universités



Membre de l'alliance UNITA



casden



Malraux,
scène nationale
Chambéry Savoie



Concours

[Ma Thèse en 180 secondes]

Académie de Grenoble

Première édition à Chambéry en 2024 !

Finale académique,



le 14 mars 2024



à 18H

📍 à Malraux, scène nationale de Chambéry

Jeudi 14 mars 2024, se tiendra la finale de l'académie de Grenoble du concours international **Ma thèse en 180 secondes** (MT180).

Les doctorants et doctorantes de l'**Université Savoie Mont Blanc** (USMB) et de l'**Université Grenoble Alpes** (UGA) investiront la scène de Malraux, Scène nationale de Chambéry, pour un **concours de vulgarisation scientifique** haletant, également retransmis en direct sur YouTube.

Ils et elles se prêteront à l'exercice audacieux de **partager leur projet de recherche en trois minutes chrono** et concourront pour obtenir les deux places qui leur ouvriront les portes de la demi finale nationale !

Ce sont le public de la soirée et un jury professionnel qui désigneront les deux vainqueurs.

Pour la première fois depuis la création du concours, la finale académique est accueillie par l'Université Savoie Mont Blanc, en pays de Savoie !



Un défi d'éloquence et de vulgarisation scientifique

Ce concours met au défi les doctorantes et doctorants volontaires de présenter en trois minutes chrono, un exposé clair, concis et néanmoins convaincant de leurs travaux de recherche, devant un jury professionnel et un public non-spécialiste.

Un formidable exercice de vulgarisation scientifique et un bel outil pour démocratiser l'accès aux sciences !

Sous une forme originale et ludique, Ma Thèse en 180 secondes permet également de rendre compte et de partager la recherche universitaire actuelle portée par les jeunes scientifiques de nos belles universités, et ses liens avec notre territoire ou des sujets impactant notre société entière !

Les candidates et candidats seront évalués par **le public** et par **un jury présidé par Gabriele Fioni**, recteur délégué pour l'Enseignement supérieur, la Recherche et l'Innovation de la région académique Auvergne-Rhône-Alpes **et composé de Claire Catta**, administratrice de Malraux, Scène nationale de Chambéry, **Guillaume Kreziak**, président de la Fondation USMB et PDG de Pfeiffer France, **Lise Barnéoud**, journaliste scientifique et membre de l'AJSPI (association des journalistes scientifiques de la presse d'information) et autrice, **Émilie Boucher**, finaliste MT180 2023 - Académie de Grenoble.

À l'issue de cette soirée, quatre prix seront remis : 1er prix du jury, 2ème prix du jury, 3ème prix du jury, Prix du public.

Parmi ces quatre prix attribués, deux d'entre eux qualifieront les heureux élus pour la demi-finale, à savoir le premier prix du jury et le prix du public !

Un engouement du public confirmé pour cet événement populaire !

Depuis la création du concours en 2014 et la participation au concours de l'UGA (11ème édition en 2024) et de l'USMB (4ème édition en 2024), cette finale académique connaît un succès retentissant auprès du public !

En 2023, la salle s'est remplie en moins d'une journée, attirant toujours plus de publics curieux : étudiants, lycéens, grand public, enseignants-chercheurs, personnels des universités... autant de publics variés témoignant d'un engouement exceptionnel pour les sciences !

Cette année, l'Université Savoie Mont Blanc a convié une **centaine de lycéens de Savoie et de Haute-Savoie** à l'événement, avec pour objectif de les aider à mieux appréhender ce qu'est un doctorat et à se projeter dans des études et des métiers scientifiques. **Une centaine de lycéens grenoblois** suivront également la retransmission de la finale académique à distance, le soir de la finale.

Une campagne de communication importante est également mise en œuvre pour **attirer le grand public dans une optique de démocratisation des sciences**. Nul doute que la promesse de cette **soirée gratuite, palpitante et interactive** saura séduire le plus grand nombre, **puisque le public désignera l'un des 2 vainqueurs**.

Les 16 finalistes 2024

Julie Hamonic - Laboratoire CRJ (UGA) - ED SJ / UGA

L'appréciation des preuves : le raisonnement probatoire du juge judiciaire et le contrôle de la Cour de cassation.

Nicolas Jovanovic - Laboratoire IAB (CNRS/Inserm/UGA) - ED ISCE / UGA

Expositions prénatales aux perturbateurs endocriniens : effets sur les fonctions placentaires et développement de lignes directrices pour aider les femmes à diminuer leurs expositions.

Delphine Neven - Laboratoire CRJ (UGA) - ED SJ / UGA

Droit et non-recours aux droits et services sociaux. Interroger la dimension juridique du non-recours au logement social.

Marie-Charlotte Picard - Laboratoires TIMC (CNRS/UGA - Grenoble INP-UGA/VetAgro Sup) et GIPSA-Lab (CNRS/UGA - Grenoble INP-UGA) - ED ISCE / UGA - Entreprise ANSYS

Modélisation biomécanique du visage humain pour l'assistance chirurgicale.

Blandine Pichon - Laboratoire LISTIC (USMB) - ED SIE / USMB

Méthodes d'Intelligence Artificielle pour aider à mesurer les particularités sensorielles des personnes ayant un trouble du spectre de l'autisme.

Quentin Reynard-Feytis - Laboratoire MEM (CEA/UGA) - ED CSV / UGA

Augmentation de la sensibilité des expériences de DNP-RMN avec la rotation de l'échantillon à l'hélium cryogénique : des agents de polarisation améliorés aux applications aux matériaux fonctionnels.

Nathalie Ronayette - Laboratoire : CEA-Liten - ED I-MEP² / UGA

Développement de nouvelles pâtes de sérigraphie pour la métallisation et l'interconnexion de cellules solaires hétérojonction et tandem.

Margaux Roux - Laboratoire TIMC (CNRS/UGA - Grenoble INP-UGA/VetAgro Sup) - ED MSTII / UGA

Aide à la décision dans le cadre de la revascularisation endovasculaire des membres inférieurs.

Joe Saad - Laboratoire CEA-LIST - ED EEATS / UGA

Architecture d'accélérateur matériel de calcul pour signaux BCI.

Les 16 finalistes 2024

Cordélia Salomez-Ihl - Laboratoire TIMC (CNRS/UGA - Grenoble INP-UGA/VetAgro Sup) - ED ISCE / UGA

Étude de dispositifs médicaux innovants pour l'hydrogénéthérapie.

Amani Shreim - Laboratoire IAB (CNRS/Inserm/UGA) - ED CSV / UGA

Cibler le splicéosome : une nouvelle stratégie thérapeutique dans les cancers du poumon?

Hafid Sid-Ahmed - Laboratoire CLINATEC (CEA/CHUGA/UGA) - ED ISCE / UGA

Recherche de biomarqueurs issus de l'activité électrique cérébrale permettant le diagnostic et le suivi de la transe hypnotique.

Océane Terral - Laboratoire Institut Néel (CNRS) - ED PHYS / UGA

Microscopie corrélative pour la détection multiphysique appliquée aux réseaux de neurones.

Anna Theurel - Laboratoire ISTerre (UGA / CNRS/ USMB / IRD / Univ Gustave Eiffel) - ED STEP / USMB

Influence des cristaux sur la dynamique éruptive des magmas siliceux.

Louise Velut - Laboratoire Biosanté (CEA/Inserm/UGA) - ED ISCE / UGA

Prédiction du niveau d'expression des microARN à l'échelle de la cellule unique, implications pour l'analyse multi-cancer.

Pierre Wulles - Laboratoire LPMMC (CNRS/UGA) - ED PHYS / UGA

Localisation de la lumière dans des métamatériaux topologiques désordonnés.

Le jury 2024

Gabriele FIONI, recteur délégué pour l'ESRI (Enseignement Supérieur, Recherche et Innovation) de la région académique AURA

Président du jury

Représentant pour le monde académique

Claire CATTÀ, administratrice de l'Espace Malraux, scène nationale de Chambéry

Représentante pour le monde culturel

Guillaume KREZIAK, président de la Fondation USMB et PDG de Pfeiffer France (siège basé à Annecy)

Représentant pour le monde économique

Lise BARNEAUD, journaliste scientifique (membre du réseau AJSPI) et autrice

Représentante pour le monde des médias

Emilie BOUCHER, finaliste nationale MT180 - Edition 2022 - Académie de Grenoble

Lauréate MT180



Organisation du concours MT180 à l'échelle académique

Pré-sélection locale de l'UGA, le 13 février 2024

Pré-sélection locale de l'USMB, le 15 février 2024

Les candidates et candidats de leur université présentent leurs sujets de recherche en trois minutes, devant un jury local.

Deux finalistes de l'USMB et quatorze finalistes de l'UGA seront alors désignés pour poursuivre l'aventure au niveau académique.

Les noms des 16 lauréats et lauréates qui participeront à la finale académique (Académie de Grenoble) seront connus et communiqués **dès le 16 février 2024**, ainsi que les sujets de thèses qui seront présentés le 14 mars.

Session de formation des doctorants participants : janvier / février 2024

En amont de ces différents événements, les doctorants reçoivent une formation spécifique pour préparer le concours et renforcer leurs compétences en communication orale.

Finale de l'Académie de Grenoble, le 14 mars 2024

Première édition à Chambéry !

Elle aura lieu à l'Espace Malraux, Scène Nationale de Chambéry, le 14 mars 2024 à 18H (lancement officiel de la soirée à 18H30), devant près de 900 spectatrices et spectateurs.

Deux finalistes seront alors sélectionnés par le jury et le public pour représenter leur université et leur laboratoire lors de la demi-finale nationale.

Demi-finale nationale, avril 2024

Finale nationale, 5 juin 2024 à Nice

Finale internationale, la semaine du 18 novembre à Abidjan (Côte d'Ivoire)



À PROPOS

Ma thèse en 180 secondes est un concours international de vulgarisation scientifique ouvert aux doctorants francophones du monde entier.

Inspiré de Three minute thesis (3MT®) conçu en 2008 en Australie et initié en 2012 au Québec (Canada) par l'Association francophone pour le savoir (Acfas) qui a souhaité étendre le projet à l'ensemble des pays francophones.

Ma thèse en 180 secondes est organisé en France depuis 2014 par le CNRS et France Universités, en partenariat avec la Casden, la MAIF et la MGEN.

Ma thèse en 180 secondes permet aux doctorants de présenter leur sujet de recherche, en français et en termes simples, à un auditoire diversifié. Chaque étudiant ou étudiante doit faire, en trois minutes, un exposé clair, concis et néanmoins convaincant sur son projet de recherche.

<http://mt180.fr/>

L'Université Savoie Mont Blanc - USMB

Située entre Grenoble, Lyon et Genève, aux frontières de la Suisse et de l'Italie, l'université Savoie Mont Blanc (USMB) est un établissement pluridisciplinaire à taille humaine, reconnu pour ses formations d'excellence et ses travaux de recherche aux niveaux régional, national et international. Près de 15 000 étudiants et étudiantes dont environ 200 doctorants et doctorantes, suivent des parcours diversifiés aux trois niveaux européens : Licence, Master et Doctorat (LMD) dans lesquels s'insèrent les formations d'ingénieur et les B.U.T. Acteur essentiel du développement scientifique, intellectuel et économique des pays de Savoie et de l'espace rhônalpin, l'USMB développe ses activités de recherche avec ses 18 laboratoires dans des domaines très variés : en sciences exactes et naturelles, en sciences pour l'ingénieur et en sciences humaines et sociales. La recherche est portée par des laboratoires reconnus, labellisés et distingués, acteurs de partenariats étroits avec de grands organismes (CNRS, CEA, INRAE), des organisations internationales (CERN) ou d'autres structures (INES, Institut de la Montagne) également à la pointe de l'innovation.

<https://www.univ-smb.fr/>



Membre
de l'alliance
européenne



À PROPOS

L'Université Grenoble Alpes – UGA

Grand établissement pluridisciplinaire ouvert à l'international, l'Université Grenoble Alpes (UGA) fait partie du petit cercle des universités de recherche intensive françaises labellisées « Initiatives d'excellence » (IDEX). Dans le top 150 des meilleures universités mondiales du célèbre classement de Shanghai, son excellence en recherche, formation et innovation s'illustre régulièrement à travers la qualité de ses résultats scientifiques internationaux, les performances de ses formations et sa capacité à porter des projets ambitieux pour répondre aux défis sociétaux.

Dans des environnements naturels exceptionnels, aux cœurs de plusieurs massifs montagneux, l'UGA accueille 59 000 étudiantes et étudiants dont 10 000 internationaux et 3 000 doctorantes et doctorants, et regroupe plus de 10 400 personnels dont 2650 personnels des organismes de recherche.

En association avec les organismes nationaux de recherche CEA, CNRS, Inria, Inserm, INRAE, IRD, le CHU Grenoble Alpes et les grands instruments internationaux présents sur ses territoires, elle construit sa politique de recherche et d'innovation à l'échelle mondiale. Moteur de progrès et laboratoire d'initiatives innovantes, s'appuyant sur les talents et la diversité de ses étudiants et de son personnel, l'Université Grenoble Alpes interagit avec ses nombreux partenaires pour accompagner l'évolution de la société et répondre aux défis contemporains.

<https://www.univ-grenoble-alpes.fr/>



RÉTROSPECTIVE

Alphanie MIDELET, gagnante nationale 2022



« Ce que je retiens de MT180, c'est que le public a aimé nos présentations et qu'on a réussi à transmettre des messages. Le plus grand défi a été pour moi de rendre mon discours vivant tout en restant juste, qu'il me ressemble »

Alphanie Midelet, ancienne doctorante au sein de l'entreprise Probayes et du Laboratoire hypoxie et physiopathologies cardiovasculaires et respiratoires (HP2 - Inserm/UGA), s'est illustrée lors de l'édition 2022 du concours pour sa prestation sur le « Traitement de l'apnée obstructive du sommeil par pression positive continue : étude des données de télésurveillance pour comprendre l'impact des modifications du traitement et prédire les événements aigus ». **Après une prestation saluée par le jury et le public** sur la scène de l'Auditorium de la MC2: Grenoble le 17 mars 2022 **lors de la finale académique**, Alphanie a convaincu le jury de la demi-finale nationale à Paris en avril 2022 et a remporté, le 31 mai 2022, **le 1er prix du jury de la finale nationale** du concours MT180. **Elle a eu l'honneur de représenter la France lors de la finale internationale**, le 6 octobre 2022 à Montréal.

Revoir sa prestation en finale nationale

Alphanie est aujourd'hui prof-stagiaire de Numérique et Sciences Informatiques dans un lycée à Toulouse.

Philippe LE BOUTEILLER, gagnant national et international 2018



« Le concours Ma Thèse en 180 secondes est une occasion unique de faire connaître les enjeux de mes recherches au grand public. C'est également une expérience personnelle exceptionnelle que de se retrouver sur scène face à plusieurs centaines de personnes. J'ai pu acquérir des techniques de communication orale ou encore de gestion du stress, mais j'ai surtout appris à oser être moi-même. Cela me servira sans doute toute ma vie ! »

Philippe Le Bouteiller, ancien doctorant en géophysique à l'Institut des sciences de la Terre (ISTerre - CNRS/IFSTTAR/IRD/UGA/USMB) s'est illustré lors de l'édition 2018 du concours avec sa thèse intitulée : « Approche eulérienne de l'équation de Hamilton-Jacobi par une méthode Galerkin discontinue en milieu hétérogène anisotrope : application à l'imagerie sismique ». **Après une prestation saluée par le jury et le public** sur la scène de l'Auditorium Grenoble INP-UGA le 29 mars 2018 **lors de la finale locale**, Philippe a convaincu le jury de la demi-finale nationale à Paris en avril 2018 et a remporté, le 13 juin 2013, **le 1er prix du jury et le prix du public de la finale nationale** du concours MT180. Le 27 septembre 2018 à Lausanne, **alors qu'il représentait la France lors de la finale internationale, il a remporté le 2e prix du jury et le prix du public.**

Revoir sa prestation en finale internationale

Philippe est aujourd'hui cofondateur et dirigeant de la startup HYMAG'IN à Grenoble.

RÉTROSPECTIVE

Sabrina FADLOUN, gagnante nationale et internationale 2017



« Comment éveiller l'intérêt des gens, de jeunes ou même d'un public pas du tout scientifique pour un sujet ardu. Je trouve que c'est important de savoir simplifier ce qui est très pointu et parfois même compliqué afin de le rendre accessible à tous »

Sabrina Fadloun, ancienne doctorante au sein du laboratoire Science et ingénierie des matériaux et procédés (SIMaP - CNRS/UGA – Grenoble INP-UGA) et du Laboratoire d'électronique et de technologie de l'information (CEA-Leti) s'est illustrée lors de l'édition 2017 du concours avec sa thèse intitulée : « Étude d'un procédé de dépôt de cuivre par MOCVD pour la réalisation de vias traversants à fort facteur de forme pour l'intégration 3D ». **Après une prestation saluée par le jury et le public** sur la scène de l'Auditorium Grenoble INP-UGA en mars 2017 **lors de la finale locale**, Sabrina a convaincu le jury de la demi-finale nationale à Paris en avril 2017 et a remporté, le 14 juin, **le 1er prix du jury et le prix du public de la finale nationale** du concours MT180. Le 28 septembre 2017 à Liège, **elle a représenté la France lors de la finale internationale et a remporté le prix du public.**

Revoir sa prestation en finale internationale

Sabrina est aujourd'hui responsable de la direction enseignement supérieur, recherche et innovation à la Métropole de Nancy.

Alexandre ARTAUD, gagnant national et international 2015



Alexandre Artaud, ancien doctorant au sein de l'Institut Néel (CNRS), s'est illustré lors de l'édition 2015 du concours pour sa prestation sur la « Spectroscopie tunnel à très basse température de graphène sur rhénium supraconducteur ». Après une performance saluée par le jury et le public sur la scène de l'Auditorium du Musée de Grenoble le 27 avril 2015 **lors de la finale locale**, Alexandre a remporté, le 3 juin 2015, **le 1er prix du jury et le prix du public de la finale nationale du concours MT180. Il a eu l'honneur de représenter la France lors de la finale internationale**, le 1er octobre 2015 à Paris au cours de laquelle il a remporté **le 2e prix du jury et le prix du public.**

Revoir sa prestation en finale internationale

« Lors de la finale internationale à Paris, un lycéen est venu me voir : il était passionné de physique, en 1re S, et il avait séché les cours. Ce lycéen avait une « gnaque » incroyable. Je me suis dit que tout ce temps passé n'était pas vain si ça a pu développer une seule vraie vocation scientifique »

Alexandre est aujourd'hui chercheur à l'Université de technologie de Delft aux Pays Bas

INFOS PRATIQUES

FINALE ACADÉMIQUE

[Le 14 mars 2024 à 18H30]

Accueil du public dès 18H

à **Malraux, scène nationale de Chambéry**

RÉSERVER SA PLACE POUR LA FINALE ACADÉMIQUE

[événement gratuit, réservation obligatoire]

Billetterie ici : **Malraux scène nationale**

PETIT-DÉJEUNER DE PRESSE

[Le 16 février 2024 à 9H]

Annonce des 16 finalistes - 2024 / Lieu : LA BASE - Tiers Lieu à Chambéry

ASSISTER AUX ATELIERS DE FORMATION DES FINALISTES

Ateliers de formation - Finalistes de l'USMB

Lundi 4 mars à 14H - Campus du Bourget-du-Lac

Lundi 11 mars à 14H - Campus d'Anney

Durée : 1H30

Contact : Marjolaine RAFFIN-CURTEYRON

marjolaine.raffincurteyron@univ-smb.fr // Tél. 04 79 75 85 22

Ateliers de formation - Finalistes de l'UGA

Jeudi 22 février - Domaine Universitaire de Grenoble

Jeudi 7 mars - Domaine Universitaire de Grenoble

De 9H à 12H et de 14H à 17H

Contact : Xavier OSTER

xavier.oster@univ-grenoble-alpes.fr // Tél 04 57 42 25 23 / 06 99 58 89 92

ASSISTER À LA RÉPÉTITION GÉNÉRALE

Le 14 mars de 10H à 12H et de 14H à 16H

Contact : Marjolaine RAFFIN-CURTEYRON

marjolaine.raffincurteyron@univ-smb.fr // Tél. 04 79 75 85 22

ASSISTER À LA FINALE ACADÉMIQUE

[Le 14 mars 2024 à 18H30]

Invitation presse

Les journalistes souhaitant être présents lors de la finale académique sont invités à confirmer leur présence par mail à : marjolaine.raffincurteyron@univ-smb.fr avant le 12 mars à 12H.

INFOS PRATIQUES

CONTACTS PRESSE

Marjolaine RAFFIN-CURTEYRON

Chargée événementielle et communication de MT180 - USMB
marjolaine.raffincurteyron@univ-smb.fr // Tél. 04 79 75 85 22

Delphine GIRY

Directrice de la communication - USMB
delphine.giry@univ-smb.fr // Tél. 06 21 76 37 25

Muriel JAKOBIAK-FONTANA

Directrice adjointe communication - UGA
muriel.jakobiak@univ-grenoble-alpes.fr // Tél. 06 71 06 92 26

SUIVRE L'ÉVÉNEMENT

En direct sur la chaîne YouTube de l'USMB
Sur les réseaux sociaux : #mt180 , #mt18Ofr , #mt18Ogre

