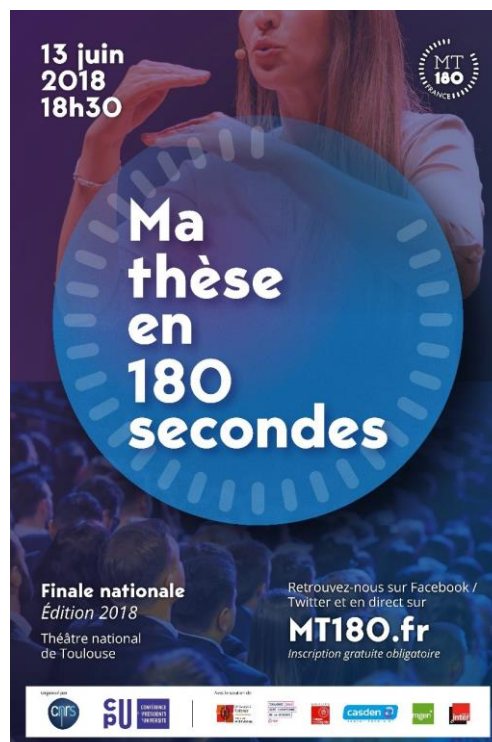




DOSSIER DE PRESSE

Finale nationale 2018 du concours « Ma thèse en 180 secondes »

Présentation des finalistes



Contacts presse

CNRS | Julien Guillaume | T 01 44 96 46 35 – 06 75 74 02 22 | julien.guillaume@cnrs-dir.fr
CPU | Xavier Teissedre | T 01 44 32 92 45 – 06 20 34 65 69 | xavier.teissedre@cpu.fr



Christelle KOUAKAM

Hauts-de-France - Université de Picardie Jules Verne
Laboratoire Périnatalité & Risques Toxiques (UPJV / INERIS)

Thèse : Impact de l'exposition prénatale aux pesticides sur les fonctions neurophysiologiques (sommeil, respiration) du nouveau-né prématuré.



La finaliste par elle-même :

Le choix de faire une thèse est vraiment venu petit à petit dans mon parcours. J'ai effectué ma licence de biologie et puis j'ai poursuivi par un Master en Angleterre. C'est finalement là que l'idée de faire une thèse est apparue pour la première fois. Mais pas encore tout à fait prête à me lancer, j'ai décidé de faire une pause dans les études et j'en ai profité pour voyager, au Cameroun notamment et faire du bénévolat. Et puis il était temps ! Aujourd'hui mes recherches portent sur un sujet qui parle à tous, les pesticides et leurs impacts sur la santé, c'est ce que je souhaitais. En parallèle je suis passionnée de sport, principalement de basket. J'entraîne une équipe de jeune et je joue en club. Même s'il est vrai que ce n'est pas toujours simple, j'ai essayé d'associer au mieux ces activités avec ma thèse. Pour finir, ce concours est un super exercice avec lequel je prends beaucoup de plaisir. Quoi de mieux que d'apprendre à expliquer l'objet de nos recherches à un public très large ? Finalement c'est l'essence même de notre travail.

« [60 secondes de plus](#) » : l'interview de la finaliste

« [Sa thèse en 180 secondes](#) » : retrouvez la prestation de la candidate lors de la finale régionale



www.cnrs.fr



Paolo CUCCI

Université Clermont Auvergne & associés - Université Clermont Auvergne - Institut Pascal, Axe Génie des Procédés, Énergétique et Biosystèmes (Université Clermont Auvergne / CNRS / SIGMA)

Thèse : *Développement d'une nouvelle méthode de mesure, modélisation et prédiction du potentiel d'oxydo-réduction (pOR) en vue d'une amélioration raisonnée des procédés de transformations des produits carnés.*



Le finaliste par lui-même :

Je m'appelle Paolo Cucci, parisien de naissance mais bisontin de cœur. J'ai réalisé la majeure partie de mes études à Nancy, diététicien de formation avec un DUT Génie Biologique Santé option Diététique, j'ai pu intégrer l'ENSAIA, une école d'ingénieurs dans les industries agro-alimentaires. La nourriture a toujours fait partie de mes études ou de ma vie. C'est pour cela qu'actuellement, à Clermont-Ferrand, je travaille sur la limitation du gaspillage alimentaire notamment de la viande rouge fraîche. #balancepastonboeuf

« [60 secondes de plus](#) » : l'interview du finaliste

« [Sa thèse en 180 secondes](#) » : retrouvez la prestation du candidat lors de la finale régionale



www.cnrs.fr



Camylla LIMA DE MEDEIROS

Aix Marseille Provence Méditerranée - Aix-Marseille Université - Centre interdisciplinaire d'étude des littératures d'Aix-Marseille (Aix-Marseille Université)

Thèse : *Marguerite Duras, Alejandra Pizarnik et Clarice Lispector : trois langages pour une écriture exilique.*



La finaliste par elle-même :

Passionnée de littérature depuis l'adolescence, j'ai décidé de faire une licence en Lettres Modernes et un Master en Littérature Comparée au Brésil. En 2014, après m'être installé en France, une série de questionnements sur l'expérience de l'exil et le rôle de la littérature ont suscité mon désir de poursuivre les études en doctorat. La rencontre avec mon directeur de thèse, Alexis Nous, m'a permis de transformer cet intérêt en sujet de thèse. Nous pensons que la littérature peut apporter un autre regard, plus humain que celui que nous retrouvons dans les discours médiatiques, sur les migrations d'hier et d'aujourd'hui et nous souhaitons y collaborer.

« [60 secondes de plus](#) » : l'interview de la finaliste

« [Sa thèse en 180 secondes](#) » : retrouvez la prestation de la candidate lors de la finale régionale



www.cnrs.fr



Camille VAUTIER

Université Bretagne Loire - Université de Rennes 1 – Laboratoire Géosciences Rennes (CNRS - Université Rennes 1)

Thèse : *Prédiction de la pollution de l'eau aux nitrates à partir de mesures en ruisseau.*



La finaliste par elle-même :

J'ai grandi près de Lannion, dans les Côtes d'Armor : cochons hors-sol côté terre, algues vertes côté mer. Aujourd'hui, les pieds dans le ruisseau et la tête dans les équations, je m'attache à prédire la pollution des eaux aux nitrates. Je teste l'impact des facteurs naturels (temps de résidence de l'eau souterraine dans la roche, dénitrification bactérienne) et anthropiques (pratiques agricoles) sur la qualité de l'eau future. Objectif : être en mesure d'orienter judicieusement les politiques agricoles d'aujourd'hui et de demain.

« [60 secondes de plus](#) » : l'interview de la finaliste

« [Sa thèse en 180 secondes](#) » : retrouvez la prestation de la candidate lors de la finale régionale



www.cnrs.fr



Matthieu LEWIS

Universités d'Aquitaine - Université de Bordeaux - Actions for Oncogenesis understanding and Target Identification in Oncology – Oncogénèse mammaire et leucémique : diversité génétique et résistance aux thérapies (Inserm)

Thèse : *Étude de la résistance aux inhibiteurs de tyrosine kinase dans la leucémie myéloïde chronique par criblage CRISPR/Cas9.*



Le finaliste par lui-même :

Je m'appelle Matthieu Lewis, étudiant mi- anglais, mi- français, en thèse de génétique à Bordeaux. J'ai décidé d'étudier la génétique car nous vivons, depuis environ 20 ans, une véritable révolution technologique: l'infiniment petit qui définit chaque être vivant, l'ADN, devient accessible et surtout, modifiable ! Je vous expose, en 180 secondes, comment j'altère l'ADN de cellules leucémiques en ma faveur, afin de mieux les comprendre pour mieux les traiter.

« [60 secondes de plus](#) » : l'interview du finaliste

« [Sa thèse en 180 secondes](#) » : retrouvez la prestation du candidat lors de la finale régionale



Philippe LE BOUTEILLER

Communauté Université Grenoble Alpes - Université Grenoble Alpes - Institut des Sciences de la Terre
(Université Grenoble Alpes / CNRS / Université Savoie Mont Blanc / IRD / IFSTTAR)

Thèse : Approche eulérienne de l'équation de Hamilton-Jacobi par une méthode Galerkin discontinue en milieu hétérogène anisotrope. Application à l'imagerie sismique.



Le finaliste par lui-même :

Quoi de plus concret que la Terre sur laquelle nous vivons ? Je l'arpente de long en large, en randonnée, trail ou ski de fond. Je tente de la comprendre grâce aux mathématiques et au calcul numérique. Les pieds sur Terre, je cherche l'équilibre entre la vie de jeune papa et mes travaux de recherche. La tête dans les étoiles, j'écoute avec grand plaisir des musiques très éclectiques, de Bach à Rone, je chante et joue de la guitare en contemplant le ciel avec mes enfants !

« [60 secondes de plus](#) » : l'interview du finaliste

« [Sa thèse en 180 secondes](#) » : retrouvez la prestation du candidat lors de la finale régionale



www.cnrs.fr



Alexis PARENTÉ

Université Confédérale Léonard de Vinci et Université de La Rochelle - Université de Limoges – PEIRENE-
(Université de Limoges)

Thèse : *Étude de la variabilité phénotypique du développement musculaire.*



Le finaliste par lui-même :

Originaire de la campagne Lotoise, j'ai passé mon enfance et mon adolescence près de Rocamadour, loin du monde de la Recherche Scientifique. Un Bac scientifique sous le bras, je m'suis lancé dans des études supérieures en Biologie, et je suis aujourd'hui en dernière année de thèse de doctorat à Limoges. Vulgariser mon travail en 3 min et un excellent challenge qui va en plus me permettre d'effacer de vieilles interrogations : "Non papa, je ne serai pas médecin mais docteur en Biologie" "Non tonton, je ne suis pas un tueur de souris, je suis un chercheur" et "Oui la recherche avance et nous ne cherchons pas seulement, nous trouvons !"

« [60 secondes de plus](#) » : l'interview du finaliste

« [Sa thèse en 180 secondes](#) » : retrouvez la prestation du candidat lors de la finale régionale



www.cnrs.fr



Adam BAÏZ

Paris Sciences et Lettres - Mines ParisTech - Centre de Gestion Scientifique (Mines ParisTech / PSL)

Thèse : De l'innovation instrumentale : développement d'une méthode de conception combinatoire autour d'un langage algorithmique.



Le finaliste par lui-même :

Formé à l'École Polytechnique, Sciences Po et l'Ensaë, je suis aujourd'hui économiste de l'Insee au sein du Ministère de l'Écologie. Pour le plaisir, je mène une thèse en parallèle, à raison d'un jour par semaine (et les week-ends !) sur l'innovation des instruments de politique publique. Pour répondre à la variété et la complexité des défis qui se posent à nous, j'espère que ma thèse pourra stimuler cette innovation, dans le cadre de la délibération démocratique, et autour d'une méthode rigoureuse et pragmatique.

« [60 secondes de plus](#) » : l'interview du finaliste

« [Sa thèse en 180 secondes](#) » : retrouvez la prestation du candidat lors de la finale régionale



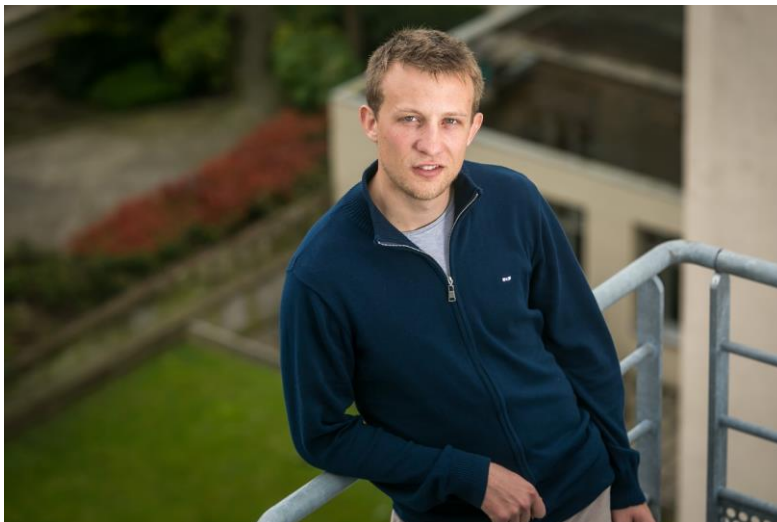
www.cnrs.fr



Arnaud PERSONNE

Université Clermont Auvergne & associés - Université Clermont-Auvergne - laboratoire de mathématiques Blaise Pascal (Université Clermont Auvergne / CNRS)

Thèse : *Modèles probabilistes de dynamiques de populations appliqués au cas des forêts.*



Le finaliste par lui-même :

Voici quelques lignes écrites à la première personne sur ma vie, celle de M. Personne qui en réalité pourrait être celle de monsieur tout le monde. Originaire d'un petit village Périgourdin que je connais mieux que personne, je suis depuis toujours intéressé et passionné par la nature, les animaux et les plantes. Mes études se sont en revanche tournées vers l'étude des mathématiques. Personne, même moi n'est capable de vous dire pourquoi...

Après mes années de classe préparatoire, j'ai intégré le magistère d'Orsay puis l'école normale supérieure de Cachan où j'ai passé l'agrégation.

Aujourd'hui en thèse à Clermont-Ferrand, mes travaux lient tout naturellement biologie (écologie) et mathématiques. Je travaille sur des modèles de dynamiques des populations et plus précisément ceux qui modélisent la forêt.

Mes projets sont encore flous, mais la recherche est un domaine passionnant dans lequel je ne suis personne pour l'instant, alors pourquoi ne pas essayer de devenir quelqu'un...

Enfin MT 180, c'est avant tout l'occasion de faire vivre un peu les mathématiques, d'essayer de montrer qu'elles peuvent être ludiques et utiles, un vrai défi en somme!

C'est donc avec plaisir que je viendrai le relever au cours de cette demi-finale.

« [60 secondes de plus](#) » : l'interview du finaliste

« [Sa thèse en 180 secondes](#) » : retrouvez la prestation du candidat lors de la finale régionale



Colin GATOUILLAT

Aix Marseille Provence Méditerranée - Aix-Marseille Université - Institut des Sciences du Mouvement Etienne-Jules Marey (Aix-Marseille Université / CNRS)

Thèse : *Étude du processus de désportivisation chez des adolescents de Collège et de Lycée en France.*



Le finaliste par lui-même :

Suite à un Bac Scientifique dans l'Hérault, je me suis "trompé" d'orientation en réalisant une première année en Classe Prépa Lettres Classique, avant de me tourner vers les STAPS. Après deux années à Montpellier, j'entre à l'ENS Rennes, dans le département Sciences du Sport et Education Physique. J'y reste trois ans, obtient l'Agrégation d'EPS, puis décide de continuer mon cursus universitaire en recherche. J'atterris alors à Marseille pour réaliser un Master 2 Recherche, pour un travail que je poursuis actuellement en thèse.

« [60 secondes de plus](#) » : l'interview du finaliste

« [Sa thèse en 180 secondes](#) » : retrouvez la prestation du candidat lors de la finale régionale



www.cnrs.fr



Nathalie CAROL

Université de Lorraine - Université de Lorraine - Centre Européen de Recherche en Économie Financière et Gestion des Entreprises (UL)/ SILVA (INRA)

Thèse : La conduite du changement dans les organisations publiques complexes : l'approche de la stratégie comme pratique dans le cas du contrat d'objectifs et de performance 2016-2020 de l'office national des forêts.



La finaliste par elle-même :

"Un avenir incertain,
Des expériences multiples,
Des questions lancinantes,
Un soir d'hiver, une terrasse, des amis,
Une idée,
Un projet qui se construit,
Une passion qui s'éveille,
Des intérêts partagés,
La clarté de l'évidence,
2017, le commencement d'une nouvelle vie.

« [60 secondes de plus](#) » : l'interview de la finaliste

« [Sa thèse en 180 secondes](#) » : retrouvez la prestation de la candidate lors de la finale régionale



www.cnrs.fr



Maxime LOPEZ

Université Paris Seine - Université de Cergy-Pontoise – Laboratoire Systèmes et Applications des Technologies de l'Information et de l'Energie (ENS Paris-Saclay/CNRS/Cnam/lfsttar/Université Cergy-Pontoise/Université Paris Sud/ENS Rennes)

Thèse : *Évaluation et développement d'une technique de nettoyage des peintures par procédé d'interaction laser/matière.*



Le finaliste par lui-même :

Je suis originaire de l'île de la Réunion, j'ai fait mes études supérieures à Marseille puis j'ai enseigné la physique-chimie dans le secondaire avant d'obtenir une bourse de thèse dans le domaine des sciences du patrimoine.

Je suis un passionné de science, je fais également la cuisine (Réunionnaise...) et je suis un gros consommateur de jeux-vidéo.

Mes directeurs de thèse ont fortement insisté pour que je participe à ce concours, j'étais un peu réticent mais je les en remercie aujourd'hui.

« [60 secondes de plus](#) » : l'interview du finaliste

« [Sa thèse en 180 secondes](#) » : retrouvez la prestation du candidat lors de la finale régionale



www.cnrs.fr



Clément CHAGNAUD

Communauté Université Grenoble Alpes - Université Grenoble Alpes - Laboratoire d'Informatique de Grenoble (CNRS / Grenoble INP / Université Grenoble Alpes / Inria Grenoble Rhône Alpes) - Grenoble Images Parole Signal Automatique (CNRS / Grenoble INP / Université Grenoble Alpes)

Thèse : *Méthodes et outils de géovisualisation et d'analyse spatiale exploratoire pour les humanités numériques : application aux données des cartes anciennes de l'Atlas Linguistiques de la France.*



Le finaliste par lui-même :

Après avoir obtenu mon diplôme d'ingénieur en sciences du numérique à CPE Lyon, j'ai rejoint, au début de l'année 2017, l'équipe STeamer du Laboratoire Informatique de Grenoble pour effectuer ma thèse. Mon sujet de thèse se situe à la croisée de diverses disciplines et c'est ça qui m'a attiré. Géographie, dialectologie, statistique et informatique, parmi ces sciences les 3 premières m'étaient peu familières voire inconnues avant que j'entame mon doctorat. Évoluer dans des domaines scientifiques éclectiques m'enrichit personnellement et m'apprend beaucoup à communiquer avec des acteurs aux thématiques de recherches différentes.

Participer à MT180 c'est avant tout ce désir de partager et de diffuser la connaissance, ce bien commun de l'humanité, au plus grand nombre. C'est également l'ambition personnelle de réussir cet exercice d'éloquence et de vulgarisation dans le contexte d'une prise de risque face à un public. "Ce qui se conçoit bien s'énonce clairement" disait Boileau, MT180 c'est aussi se reconnecter avec son sujet de thèse pour mieux le restituer.

« [60 secondes de plus](#) » : l'interview du finaliste

« [Sa thèse en 180 secondes](#) » : retrouvez la prestation du candidat lors de la finale régionale



www.cnrs.fr



Nadège NZIZA

Languedoc-Roussillon Universités - Université de Montpellier - Institut de médecine régénératrice et de biothérapie de Montpellier "Cellules Souches, Plasticité Cellulaire, Médecine Régénératrice et Immunothérapies" (Inserm)

Thèse : *Les cellules myéloïdes et les microARNs dans l'arthrite juvénile.*



La finaliste par elle-même :

Née au Congo, j'ai vécu au Rwanda à partir de mes 6 ans. En grandissant, l'intérêt que j'avais pour le fonctionnement du corps humain devenait de plus en plus important. Je développais une véritable curiosité pour les physiopathologies ainsi que les moyens mis en œuvre par le corps humain pour y remédier. C'est donc tout naturellement que je me suis orientée vers un parcours dans la recherche médicale. J'ai effectué mes études universitaires en Belgique et je suis maintenant en thèse à Montpellier. Je travaille sur l'arthrite chez les enfants. Mon souhait est de retourner au Rwanda après la thèse afin de participer au développement de la recherche dans mon pays.

« [60 secondes de plus](#) » : l'interview de la finaliste

« [Sa thèse en 180 secondes](#) » : retrouvez la prestation de la candidate lors de la finale régionale



Christophe KUSINA

Paris Sciences et Lettres – ESPCI - Institut Chimie Biologie Innovation - laboratoire Matériaux Innovants pour l'Energie (ESPCI / CNRS / PSL)

Thèse : *Comportement, propriétés et structures des fluides complexes à l'étalement.*



Le finaliste par lui-même :

J'ai commencé mes études en me spécialisant très rapidement dans la chimie. Initialement, je n'avais pas spécialement prévu de faire une thèse, mais de fil en aiguille l'enchaînement de mes études et mes objectifs professionnels m'ont poussé dans cette direction. Si j'ai décidé de relever le challenge MT180, c'est pour me mettre en difficulté dans un domaine dont je ne suis pas spécialiste : la médiatisation scientifique. Challenge accepted, c'est au final bien plus difficile et formateur que je ne l'aurais imaginé.

« [60 secondes de plus](#) » : l'interview du finaliste

« [Sa thèse en 180 secondes](#) » : retrouvez la prestation du candidat lors de la finale régionale



www.cnrs.fr



Elise BORDET

Université Paris Saclay – AgroParisTech - Unité de Virologie et Immunologie Moléculaires (Inra)

Thèse : Réponse immunitaire innée et adaptative du porc face au virus du Syndrome Dysgénésique et Respiratoire Porcin.



La finaliste par elle-même :

J'ai quitté ma Bourgogne natale pour aller réaliser mes études d'ingénieur Agronome en Bretagne. Depuis toujours passionnée de sciences, j'ai choisi d'assouvir ma curiosité au quotidien en faisant de la recherche. Après un petit tour en Ecosse et à Lyon, c'est à Jouy-en-Josas au sein de l'Institut National de la Recherche Agronomique que je réalise ma thèse. En troisième année, je décide de partager ma passion avec le plus grand nombre en participant à ce concours qui jusqu'ici tient toutes ses promesses.

« [60 secondes de plus](#) » : l'interview de la finaliste

« [Sa thèse en 180 secondes](#) » : retrouvez la prestation de la candidate lors de la finale régionale