



MA THÈSE EN 180 SECONDES

Finale internationale
20 candidats, 15 pays
Jeudi 28 septembre, 18h30
Média Rives RTBF, Liège
Inscription gratuite sur mt180.be



LIÈGE
université
200



AVEC LE SOUTIEN DE



EN PARTENARIAT AVEC



PARTENAIRES MEDIA



FINALE INTERNATIONALE DU CONCOURS MA THÈSE EN 180 SECONDES

LE JEUDI 28 SEPTEMBRE À 18H30

Dans le cadre de son Bicentenaire, l'Université de Liège accueille la Finale internationale du Concours « Ma Thèse en 180 secondes », organisée pour la première fois en Belgique.

Liège (Belgique), 31 août 2017 – Les inscriptions du public sont ouvertes pour assister à la Finale internationale du Concours « Ma Thèse en 180 secondes ». La Belgique accueille pour la première fois cet événement qui rassemble cette année 15 pays et 20 candidats, tous chercheurs francophones. Ceux-ci relèveront le défi : présenter leur thèse en 3 minutes dans une forme accessible et convaincante. Présenté par Caroline Veyt (RTBF), le concours aura lieu à Média Rives dans le grand studio de la RTBF à Liège, devant un public de 650 personnes.

Un concours à notoriété croissante

Inspirée par le concours « Three minute thesis (3MT®) » qui a eu lieu pour la première fois en 2008 à l'Université du Queensland, en Australie, l'Association francophone pour le savoir (ACFAS) initie en 2012 un concours francophone au Québec (Canada). Chaque participant (doctorant ou docteur avec thèse diplômé de l'année académique précédente) présente, **en trois minutes, un exposé de vulgarisation** en français, clair, concis et convaincant sur sa thèse, le tout avec l'appui d'une seule diapositive !

Gratuit et ouvert à tous, le concours vise à **mettre en lumière la relève scientifique dans toutes les disciplines** (Sciences et Techniques, Sciences de la Santé, Sciences humaines et sociales) et à encourager les jeunes chercheurs à vulgariser leurs travaux de



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be

recherche. **Formidable vecteur de dialogue entre les sciences et la société**, il permet d'offrir à ces jeunes chercheurs un **contact direct avec le public** et à celui-ci, de se familiariser avec la science sous un angle ludique et inédit. Enfin, la démarche « Ma Thèse en 180 secondes » permet la création d'un réseau de jeunes chercheurs, toutes disciplines et tous pays confondus, valorisant la langue française et favorisant l'ouverture à d'autres cultures.

Cette année, 15 pays s'associent à cette démarche et font grandir le réseau « Ma Thèse en 180 secondes » : Belgique, Bénin, Cameroun, Canada, Côte d'Ivoire, France, Indonésie, Liban, Maroc, RD Congo, Roumanie, Sénégal, Suisse, Tunisie et Etats-Unis.

Lauréats de sélections inter-universitaires puis nationales, **20 candidats** issus de ces 15 pays se retrouveront en Belgique pour la Finale internationale 2017. Après les éditions 2014 (Montréal), 2015 (Paris) et 2016 (Rabat), Liège accueille la 4^e édition de cette finale, une première en Belgique.

La promesse d'une soirée originale et captivante

Afin d'accueillir un public de plus en plus nombreux chaque année, l'Université de Liège a choisi d'organiser le concours dans le grand studio Média Rives de la RTBF à Liège. Il s'inscrit dans le cadre des manifestations du Bicentenaire de l'Université de Liège.

Face à un chronomètre impitoyable et à 650 spectateurs, les 20 candidats s'affronteront pour remporter un des **3 prix décernés par un jury**, présidé par le Professeur Alain Vanderplasschen (Université de Liège), prix GSK Vaccines 2016. Le lauréat succédera à Désirée König (Université de Fribourg, Suisse) qui a remporté l'édition 2016



et à Adrien Deliège (Université de Liège, Belgique) vainqueur de l'édition 2015.

Un **prix du public** récompensera aussi la meilleure prestation.

Cette année, le jury international est composé de :

- **Alain Vanderplasschen**, Professeur d'immunologie et vaccinologie à l'Université de Liège, prix GSK Vaccines 2016
- **Fabienne Vande Meerssche**, journaliste (« Les Eclaireurs » sur *La Première*, RTBF)
- **Anastasia Vecrin**, journaliste (*Libération*)
- **Abdeslem Hoummada**, Professeur, Académie Hassan II des Sciences et Techniques
- **Esther Gaudreault**, Directrice générale de l'ACFAS (Association Francophone pour le Savoir)
- **Désirée König**, doctorante, Université de Fribourg et premier prix international du concours « Ma Thèse en 180 secondes » en 2016
- **Ciprian Mihali**, Directeur Europe de l'Ouest de l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF)

Le concours sera animé par l'animatrice-journaliste **Caroline Veyt**. Les artistes **Manu Di Martino** (Cie Okus Lab) et **Mike Latona** ponctueront la soirée avec leur **spectacle chorégraphique hybride « CCI.201 »** mêlant vidéo, interactivité, musique et danse contemporaine.

Une diffusion en direct sur les réseaux sociaux sera assurée par RTC Télé Liège. Ce direct sera présenté par **Pierre Girard** (Xenuis, ARTE) et **Alain Wagener** (RTC Télé Liège).



Plus d'informations sur le concours et les candidats présents sur :
www.mt180.be

Inscription gratuite et obligatoire pour le grand public sur :
www.mt180.be

 events/Ma Thèse en 180 secondes – Finale internationale 2017
 #mt180
 universitedeliege/[MT180] Teaser Finale internationale 2017 à Liège

Ce concours est organisé par l'Université de Liège, en partenariat avec les Universités de la Fédération Wallonie-Bruxelles et avec le soutien du service public de Wallonie, du fonds Wernaers et du fonds Solvay.

La Première, La Trois et RTC sont les partenaires médias de ce concours.

A L'ATTENTION DES RÉDACTIONS

En copie : affiche officielle de l'événement, présentation des 20 candidats, présentation des 7 membres du jury et des origines du projet.

Vous souhaitez assister au concours, être tenu informé des actualités et des résultats ou le suivre en direct ?

Complétez le formulaire Presse/Médias sur :

www.mt180.be/espace-presse/

Contacts Presse

Didier MOREAU
+32 (0)4/366 52 17
+32 (0)494/57 25 30
dmoreau@ulg.ac.be

Marie LIEGEOIS
+32 (0) 4/366 52 11
+32 (0) 494/16 09 83
marie.liegeois@ulg.ac.be

www.ulg.ac.be/presse
press@ulg.ac.be



PRÉSENTATION DU PROJET

Un jeune concours à la notoriété croissante parmi les chercheurs francophones dans le monde

Le concours « Ma Thèse en 180 secondes » s'inspire de la compétition, **née en Australie en 2008** à l'Université du Queensland, « Three minute thesis (3MT®) », réunissant pour la première fois 160 chercheurs. Le défi est alors résumé en quelques chiffres : une thèse est constituée en général de près de 80 000 mots, il faudrait 9h pour la présenter ; les candidats ont 3 minutes et une seule diapositive.

Devant l'enthousiasme soulevé par ce concours original, dès l'année suivante, d'autres universités australiennes et néo-zélandaises rejoignent le mouvement qui s'internationalise peu à peu. Au niveau mondial, le réseau « Three minute thesis » rassemble désormais **59 pays** et plus de **700 universités**.

En 2012, l'Association francophone pour le savoir (ACFAS) **initie** un concours en français au Québec (Canada) : c'est la naissance de « **Ma Thèse en 180 secondes** », pendant francophone de « Three minute thesis (3MT®) ».

L'association souhaite rapidement étendre le projet à d'autres pays francophones. Dès 2013, elle accueille des candidats des universités de Liège (Belgique) et de Lorraine (France) lors de la finale québécoise à Québec. Ce concours séduit et suscite, dès l'année suivante, l'organisation d'un **premier concours international**.



Origines du projet

Ainsi, en **2014**, **4** pays participent à Montréal à un premier concours international : la Belgique, la France, le Maroc et le Canada (pour 12 candidats). Des sélections locales puis nationales sont organisées en amont dans chacun de ces pays pour désigner les trois candidats qui en représenteront les couleurs. Noémie Mermet, de l'Université d'Auvergne (France), devient la première lauréate de la Finale Internationale.

En **2015**, le nombre de pays double ! L'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) s'associe au concours et 4 nouveaux pays sont représentés : le Burkina Faso, le Cameroun, le Sénégal et la Tunisie (pour 16 candidats). Organisé à Paris, dans le grand amphithéâtre de la Sorbonne, l'édition installe la notoriété médiatique du concours. Adrien Deliège, doctorant à l'Université de Liège (Belgique), y remporte le 1^{er} prix.

En **2016**, le Bénin, l'Indonésie et la Suisse portent à **10** le nombre de pays participants (pour 20 candidats). Le concours, organisé au Théâtre national Mohammed V de Rabat, est un immense succès et confirme l'intérêt croissant du public. Il sacre Désirée König, de l'Université de Fribourg (Suisse).

Les sélections nationales organisées dans chacun des pays participants soulignent aussi cet engouement. En Belgique, des sélections universitaires au sein de l'ULiège, l'UCLouvain, l'ULB, l'UMONS, l'Université Saint-Louis Bruxelles et de l'UNamur puis une finale inter-universitaire permettent de désigner les candidats belges. Organisée dans le cadre du Printemps des Sciences, chacune de ces éditions connaît un vif succès auprès du grand public.



Origines du projet

En France, près de 600 doctorants étaient candidats sur la ligne de départ de l'édition 2017, confirmant également l'intérêt exponentiel des doctorants pour cet exercice difficile mais formateur.

Pour la 4^e édition de cette finale internationale, le 28 septembre 2017 prochain, 5 nouveaux pays (Côte d'Ivoire, Liban, RD Congo, Roumanie, Etats-Unis) rejoignent le concours, portant à **15 le nombre de pays participants** (pour 20 candidats).

Retrouvez en vidéo la genèse francophone de « Ma Thèse en 180 secondes » :

www.youtube.com/watch?v=_8uid3O_oa0



Adrien Deliège (BEL, ULiège),
1^{er} prix de la Finale Internationale 2015,
invité sur le plateau du journal télévisé de la RTBF



Désirée König (CH, UniFr),
1^{er} prix de la Finale Internationale 2016



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



 /Thomas Abbate



Thomas Abbate

PAYS REPRÉSENTÉ

Belgique

UNIVERSITÉ REPRÉSENTÉE

Université de Mons

SECTEUR DE RECHERCHE

Sciences et Techniques

MA THÈSE EN
180
SECONDES

TITRE DE LA THÈSE

Modélisation mathématique, observation et contrôle de l'amplification virale en cultures de cellules animales

PRÉSENTATION DU CANDIDAT

Diplômé de la Faculté Polytechnique de Mons en 2009, Master Ingénieur Civil des Mines, Thomas Abbate a ensuite travaillé en tant que consultant en informatique bancaire chez BNP Paribas Fortis pendant 2 ans, puis en tant qu'ingénieur des Mines pour HeidelbergCement durant 2 années supplémentaires. A la recherche de nouveaux défis, il part alors voyager durant 6 mois en Océanie et en Asie du Sud-Est. C'est lors de ce périple qu'il décide d'entreprendre une thèse de doctorat appliquée au secteur pharmaceutique. Celle-ci a débuté en décembre 2014 dans le service d'Automatique de la Faculté Polytechnique de l'Université de Mons.

Il est devenu papa pour la première fois il y a tout juste quelques jours.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



 /Alexis Darras

 @Alexis_Darras

Alexis Darras

PAYS REPRÉSENTÉ

Belgique

UNIVERSITÉ REPRÉSENTÉE

Université de Liège

SECTEUR DE RECHERCHE

Sciences et Techniques



TITRE DE LA THÈSE

Evaporation sous champ de gouttes de colloïdes superparamagnétiques

PRÉSENTATION DU CANDIDAT

Alexis Darras est entré dans le monde scientifique lors de sa participation aux Expo-Sciences des Jeunesses Scientifiques. Son projet fut sélectionné pour représenter la Belgique à l'Exposition Internationale de Tunis ainsi qu'à l'édition lisboète du European Union Contest for Young Scientists (EUCYS) en 2010. Ces deux concours requéraient déjà une présentation de vulgarisation scientifique.

Depuis, diplômé d'un Master en Sciences Physiques, Alexis a commencé une thèse au sein de l'Unité de Recherche CESAM (Complex and Entangled Systems from Atoms to Materials) de l'ULiège avec un poste d'Aspirant F.R.S-FNRS (Fonds de la Recherche Scientifique). Néanmoins le souci de la vulgarisation et de la diffusion des sciences ne l'a pas quitté et il reste actif dans ce domaine, notamment à travers les expositions de l'asbl Science & Culture ainsi que, cette année, le concours MT180.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



 /Marielle
Agbahoungbata
 -

Marielle Yasmine Agbahoungbata

PAYS REPRÉSENTÉ

Benin

UNIVERSITÉ REPRÉSENTÉE

**Université
d'Abomey-Calavi**

SECTEUR DE RECHERCHE

Sciences et Techniques

MA THÈSE EN
180
SECONDES

TITRE DE LA THÈSE

**Elaboration de matériaux photocatalyseurs à base
d'oxyde de titane (TiO_2) pour l'élimination des
micropolluants organiques des milieux aqueux**

PRÉSENTATION DE LA CANDIDATE

Marielle Agbahoungbata est monitrice de travaux pratiques et de cours de cristallographie à l'Université d'Abomey-Calavi. Après avoir obtenu une Maîtrise ès sciences option Chimie en 2009, elle poursuit avec le Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA) en Chimie Inorganique qu'elle obtient en 2012 et sort Major de sa promotion.

Dans le cadre de sa thèse qu'elle conduit actuellement, elle a effectué des stages de recherche et participé à des manifestations scientifiques dans plusieurs pays : Burkina Faso, Roumanie, Sénégal, Japon, Cameroun, Côte d'Ivoire et Suisse. Membre actif de la Société Ouest-Africaine de Chimie (SOACHIM), elle nourrit une passion pour la recherche scientifique et l'éducation.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



 /Ahri Bernie
DJAMEN
 -

Ahri Bernie Djamen Mbeunkeu

PAYS REPRÉSENTÉ

Cameroun

UNIVERSITÉ REPRÉSENTÉE

Université de Douala

SECTEUR DE RECHERCHE

Sciences et Techniques

MA THÈSE EN
180
SECONDES

TITRE DE LA THÈSE

Etude phytochimique et évaluation de l'activité antitrypanosomale de l'extrait brut et des composés isolés d'une plante camerounaise : Uapaca Guineensis (Euphorbiaceae)

PRÉSENTATION DE LA CANDIDATE

Passionnée par la chimie des substances naturelles, Ahri Bernie Djamen Mbeunkeu a obtenu sa Licence en Chimie appliquée à l'Université de Ngaoundéré au Cameroun avant de s'inscrire l'année suivante en Master à l'Université de Douala où elle se lance dans la Recherche.

Etudiante en thèse depuis 2015, son travail au laboratoire de Chimie Bio-Organique, Analytique et Structurale de cette même université consiste à extraire les molécules des plantes, puis à les purifier, les caractériser et les tester afin de trouver celles qui sont douées d'activités pharmacologiques. Elle voudrait, par ce travail, apporter sa contribution à la résolution de problèmes de santé en Afrique et dans le monde.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



 /Catherine Girard

 @cath_girard

Catherine Girard

PAYS REPRÉSENTÉ

Canada

UNIVERSITÉ REPRÉSENTÉE

Université de Montréal

SECTEUR DE RECHERCHE

Sciences et Techniques

MA THÈSE EN
180
SECONDES

TITRE DE LA THÈSE

Le mercure en Arctique, de l'environnement à la santé humaine : photodéméthylation aquatique, bioaccessibilité alimentaire et interactions avec le microbiome intestinal humain

PRÉSENTATION DE LA CANDIDATE

Catherine Girard a suivi un parcours en Biologie à l'Université de Montréal. Sous la direction de Marc Amyot et de Jesse Shapiro, elle s'intéresse au sort du mercure, un contaminant environnemental d'envergure, dans les écosystèmes arctiques et chez les Inuits. Depuis 2010, elle travaille en proche collaboration avec une communauté inuite où elle réalise son échantillonnage, organise des activités de vulgarisation scientifique et participe à la vie communautaire de ce village isolé.

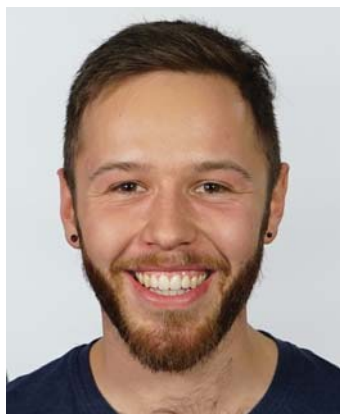
Elle est également très investie dans sa communauté universitaire. Elle a notamment fondé le groupe de discussion Femmes et Sciences de son département, organisé des activités de formation pour les jeunes chercheurs nordiques et a été présidente de l'Association des étudiants-chercheurs en Biologie de l'Université de Montréal.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



 /Damien MATHIS
 @DamienMATHIS4

Damien Mathis

PAYS REPRÉSENTÉ

Canada

UNIVERSITÉ REPRÉSENTÉE

Université LAVAL

SECTEUR DE RECHERCHE

Sciences et Techniques

MA THÈSE EN
180
SECONDES

TITRE DE LA THÈSE

Développement de nouveaux matériaux de haute inertie thermique à base de bois et matériaux à changement de phase biosourcés

PRÉSENTATION DU CANDIDAT

Diplômé de l'Université de Technologie de Troyes avec le titre d'Ingénieur des matériaux, Damien Mathis est depuis 2015 un étudiant au Doctorat des Sciences du bois à l'Université LAVAL (Ville de Québec).

Décidé à faire bouger les choses, pendant son temps libre Damien aime écrire pour différentes structures (journaux, blogs, associations, ...). Il se décrit comme éco-entrepreneur et a notamment lancé un annuaire qui recense les manières de consommer éco-éthique au Québec. Il est également fondateur d'une marque de vêtements biologiques et éthiques. Sa thèse sur le développement de nouveaux matériaux à base de bois et matériaux biosourcés s'inscrit dans cette démarche éco-responsable.

Côté loisirs, Damien aime jouer du Ukulélé et est un passionné de Game of Thrones.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



 /Ama Lethicia
Manizan
 -

Ama Léthicia Manizan

PAYS REPRÉSENTÉ

Côte d'Ivoire

UNIVERSITÉ REPRÉSENTÉE

**Université
Nangui Abrogoua**

SECTEUR DE RECHERCHE

Sciences et Techniques

MA THÈSE EN
180
SECONDES

TITRE DE LA THÈSE

Détermination des points et facteurs critiques de contamination par les aflatoxines le long de la chaîne de valeur de l'arachide « *Arachis hypogea* » dans la région de Korhogo: Identification de la flore aflatoxinogène

PRÉSENTATION DE LA CANDIDATE

Ama Léthicia Manizan est une étudiante ivoirienne ayant réalisé tout son parcours à l'Université Nangui Abrogoua d'Abidjan. Elle y obtient un Diplôme d'Études approfondies en Microbiologie et Biologie moléculaire. Passionnée par la Recherche, elle s'inscrit en thèse et effectue des travaux de recherche au Cirad de Montpellier.

Ses résultats de thèse ont fait l'objet de présentations orales et posters lors de congrès internationaux. Pour elle, la Recherche scientifique représente un outil essentiel pour le développement de tout pays émergent.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



 /Davina Desplan

 @DDesplan

Davina Desplan

PAYS REPRÉSENTÉ

France

UNIVERSITÉ REPRÉSENTÉE

**Université de
Cergy Pontoise**

SECTEUR DE RECHERCHE

Sciences et Techniques

MA THÈSE EN
180
SECONDES

TITRE DE LA THÈSE

Caractérisations mécaniques de produits cosmétiques et de leur stabilité, lien avec des modifications chimiques ou des contaminations biologiques

PRÉSENTATION DE LA CANDIDATE

Actuellement doctorante au sein du laboratoire SATIE (Systèmes et Applications des Technologies de l'Information et de l'Energie) à l'Université de Cergy Pontoise, Davina Desplan est diplômée du Master Professionnel Matières Premières Naturelles Cosmétiques (MPNC) de l'ISIPCA (Institut supérieur international du parfum, de la cosmétique et de l'aromatique alimentaire).

Dotée d'une double compétence en Chimie et en Biologie, elle a donc fait le choix, depuis octobre 2015, de poursuivre son parcours par une thèse sous la direction du Professeur Pascal Griesmar.

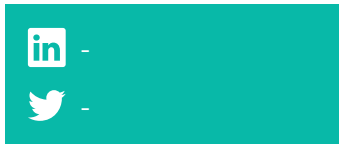
Polyvalente et passionnée, Davina possède une vision globale de l'industrie cosmétique. Son sujet questionne la stabilité des émulsions et lui permet d'ajouter des connaissances physiques à ses compétences de cosméticienne.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



Sabrina Fadloun

PAYS REPRÉSENTÉ

France

UNIVERSITÉ REPRÉSENTÉE

**Communauté Université
Grenoble Alpes**

SECTEUR DE RECHERCHE

Sciences et Techniques



TITRE DE LA THÈSE

**Etude d'un procédé de dépôt cuivre par MOCVD
pour des vias traversants à fort facteur de forme
pour l'intégration 3D**

PRÉSENTATION DE LA CANDIDATE

Sabrina Fadloun est doctorante en Sciences des matériaux, appliquées aux nanotechnologies.

Après un DUT Génie Chimique et Procédés à Nancy et une Maîtrise de Chimie-Physique à UCB Lyon, c'est avec son diplôme d'Ingénieur Matériaux et Caractérisations de Surface obtenu à Polytech' Lyon qu'elle découvre le monde de la microélectronique au sein du CEA-Léti (Institut de recherche technologique du Commissariat à l'Energie atomique et aux énergies alternatives). En 2016, elle s'inscrit à l'Université Grenoble Alpes afin de réaliser une thèse au Laboratoire SIMaP sous la direction du Dr Elisabeth Blanquet.

Avec la collaboration du CEA-Léti et de l'entreprise SPTS Technologies, elle occupe un poste d'ingénieur en parallèle de son doctorat.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



 /Maya Puspita



Maya Puspita

PAYS REPRÉSENTÉ

Indonésie

UNIVERSITÉ REPRÉSENTÉE

Diponegoro University

SECTEUR DE RECHERCHE

Sciences et Techniques

MA THÈSE EN
180
SECONDES

TITRE DE LA THÈSE

**Extraction assistée par enzyme de phlorotannins
provenant d'algues brunes du genre Sargassum et
les activités biologiques**

PRÉSENTATION DE LA CANDIDATE

Doctorante en double diplôme entre l'Indonésie et la France, Maya Puspita a suivi des études à l'Université Bretagne Sud et à la Diponegoro University à Java. Alternant sa formation dans ces deux universités, un pied sur chaque continent, Maya a acquis de solides compétences dans deux cultures académiques différentes.

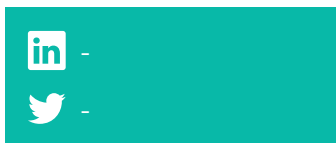
Elle s'intéresse aux produits naturels marins en particuliers sur les algues brunes. Elle développe, pour sa thèse un procédé qui permet de les extraire tout en respectant l'environnement.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



Hasna Bou Harfouche

PAYS REPRÉSENTÉ

Liban

UNIVERSITÉ REPRÉSENTÉE

**Université arabe de
Beyrouth**

SECTEUR DE RECHERCHE

Sciences humaines et sociales



TITRE DE LA THÈSE

**Chroniques libanaises - étude des mécanismes
de la mémoire (1914-2014)**

PRÉSENTATION DE LA CANDIDATE

Titulaire d'un master en littérature francophone, Hasna Bou Harfouche souhaite inviter les chercheurs en Lettres à repenser l'Histoire du Liban à travers ses versions multiples et controversées. Elle soutiendra sa thèse en novembre 2017.

Mère de deux fillettes, elle cherche à prouver que la maternité n'est pas incompatible avec le succès et l'ambition. Hasna travaille actuellement en tant que traductrice et journaliste indépendante. Elle organise aussi des ateliers de recherche sur des thèmes tels que la critique d'art ou l'imprimé et le numérique. Hasna maîtrise trois langues, le français, l'anglais et l'arabe et apprend actuellement l'espagnol.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



 /Jihane Mouldar



Jihane Mouldar

PAYS REPRÉSENTÉ

Maroc

UNIVERSITÉ REPRÉSENTÉE

**Université Chouaib
Doukkali - El Jadida**

SECTEUR DE RECHERCHE

Sciences et Techniques

MA THÈSE EN
180
SECONDES

TITRE DE LA THÈSE

**Eco-matériaux composites pour le recyclage des
eaux usées de l'industrie textile**

PRÉSENTATION DE LA CANDIDATE

Doctorante en Chimie et applications, Jihan Mouldar a suivi des études à l'Université Mohammed V de Rabat (Ecole Normale Supérieure de l'Enseignement Technique) et à l'Université Chouaib Doukkali d'El Jadida.

Depuis octobre 2015, elle poursuit une thèse de doctorat au Laboratoire de Chimie Organique, Bioorganique et Environnement sous la direction du Professeur Mina Bakasse. Ses travaux portent sur la valorisation des déchets pour la purification des eaux usées des industries textile.

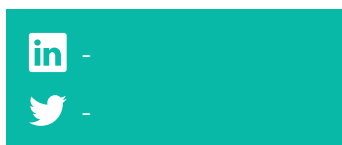
Passionnée par l'entrepreneuriat, elle a obtenu en 2016 le prix de la Meilleure jeune entreprise marocaine et du Meilleur produit innovant.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



Douâae Ou-Yahia

PAYS REPRÉSENTÉ

Maroc

UNIVERSITÉ REPRÉSENTÉE

**Université Sidi Mohamed
Ben Abdellah - Fès**

SECTEUR DE RECHERCHE

Sciences et Techniques

MA THÈSE EN
180
SECONDES

TITRE DE LA THÈSE

**Utilisation des plantes aromatiques et médicinales
dans la lutte biologique contre les biofilms marins**

PRÉSENTATION DE LA CANDIDATE

Doctorante en Biotechnologie microbienne, Douâae Ou-Yahia a étudié d'abord à l'Ecole Supérieure de Technologie d'Oujda puis à la Faculté des Sciences et Techniques de Fès. Elle a soutenu en 2015 un mémoire de Master Sciences et Techniques intitulé « Activités antimicrobiennes et antioxydantes des huiles essentielles de *Menthapiperita* et *Menthapulegium* ».

Depuis novembre 2015, elle poursuit une thèse de doctorat sous la direction des Professeurs Saad Ibensouda Koraichi et Kawtar Fikri Benbrahim visant l'élaboration d'un traitement biologique contre la formation des biosalissures sur les coques des navires et les installations portuaires.

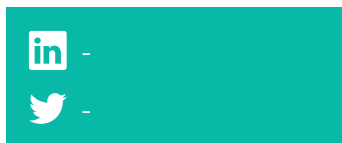
Douâae est passionnée de lecture et amatrice de photographie.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



Arlette Masamuna Silumvumina

PAYS REPRÉSENTÉ

RD Congo

UNIVERSITÉ REPRÉSENTÉE

Université Catholique du Congo

SECTEUR DE RECHERCHE

Sciences humaines et sociales

MA THÈSE EN
180
SECONDES

TITRE DE LA THÈSE

Discours de la presse et culture. Etude de la médiatisation de la Journée Internationale de la Femme dans la presse de Kinshasa

PRÉSENTATION DE LA CANDIDATE

Arlette Masamuna Silumvumina est la première femme docteur en Communications Sociales à l'Université Catholique du Congo. Ancienne assistante à la même Faculté (2004 et 2010), elle a participé à la rédaction de la revue Alternative Francophone (vol. 1, 8) de l'Université de l'Alberta en 2015, numéro consacré aux séries télévisées francophones.

Soucieuse du bien-être et du progrès du genre humain, elle s'investit dans la recherche du rééquilibrage des rapports hommes-femmes dans son pays et vise des représentations sociales beaucoup plus égalitaires. Arlette souhaite être une ambassadrice de la culture de la promotion des droits humains.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



 /Vasile Virginia



Virginia Vasile

PAYS REPRÉSENTÉ

Roumanie

UNIVERSITÉ REPRÉSENTÉE

**Université Politehnica
de Bucarest**

SECTEUR DE RECHERCHE

Sciences et Techniques

MA THÈSE EN
180
SECONDES

TITRE DE LA THÈSE

**Contribution à l'étude expérimentale et théorique
du comportement thermo-rhéologique des fluides
frigoporteurs**

PRÉSENTATION DE LA CANDIDATE

Assistante-doctorante en transfert de chaleur, Virginia Vasile a suivi des études à l'Université Politehnica de Bucarest, en Faculté d'Énergétique et à l'École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers en France. Elle a soutenu en 2014 un mémoire intitulé *L'analyse technico-économique de la solution de gazéification pour une chaudière dans une thermo-centrale en Roumanie*. Son parcours d'étudiante en double diplôme l'a conduite vers un doctorat en cotutelle entre la France et la Roumanie sur un sujet commun et d'actualité, en traitant une solution technologique à la problématique de consommation d'énergie et de la pollution de l'environnement.

Fortement passionnée par l'enseignement des Sciences, elle souhaite mettre en valeur l'importance de l'utilisation des outils offerts par la technologie et l'impérieuse nécessité de s'interroger.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



 /NDEYE COUMBA
YANDE FALL
 -

Ndeye Coumba Yande Fall

PAYS REPRÉSENTÉ

Sénégal

UNIVERSITÉ REPRÉSENTÉE

**Université Assane Seck
de Ziguinchor**

SECTEUR DE RECHERCHE

Sciences et Techniques

MA THÈSE EN
180
SECONDES

TITRE DE LA THÈSE

**Elaboration et caractérisation de nanostructures
particulières de silicium pour application
photovoltaïque et électronique : hybrides
inorganiques-pérovskites**

PRÉSENTATION DE LA CANDIDATE

Ndeye Coumba Yande Fall, détentrice d'un Master et d'une Licence en Physique des matériaux, est inscrite en deuxième année de thèse à l'Université Assane Seck de Ziguinchor, au Sénégal. Elle aimerait évoluer comme enseignante-chercheuse dans le secteur des énergies photovoltaïques en raison du potentiel que celles-ci représentent pour les pays ayant des problèmes d'approvisionnement en énergie. Elle a présenté ses travaux dans le cadre de conférences scientifiques au Sénégal et au Burkina Faso et agit à titre de monitrice de travaux pratiques et dirigés au sein de son université.

Elle aime par-dessus tout la musique, le cinéma, le sport et la documentation scientifique.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



 /Amaël Cohades



Amaël Cohades

PAYS REPRÉSENTÉ

Suisse

UNIVERSITÉ REPRÉSENTÉE

**École polytechnique
fédérale de Lausanne**

SECTEUR DE RECHERCHE

Sciences et Techniques

MA THÈSE EN
180
SECONDES

TITRE DE LA THÈSE

**Matériaux composites fonctionnels alliant tolérance
à l'endommagement et auto-cicatrisation**

PRÉSENTATION DU CANDIDAT

Né à Nyon, Amaël Cohades a fait ses études en Science et Génie des Matériaux à l'EPFL (Ecole Polytechnique Fédérale) et s'est très vite passionné pour cette branche dans laquelle les découvertes sont quotidiennes. En plus de lui permettre de découvrir une nouvelle culture, un Master de 7 mois à l'Université d'Auckland lui confirme son intérêt scientifique pour les matériaux composites. Après un an en tant qu'ingénieur dans le Laboratoire de Métallurgie Mécanique de l'EPFL, il commence son doctorat en 2014, dans le Laboratoire de mise en œuvre des composites à haute performance, sur les matériaux composites polymères qui ont la faculté de s'auto-réparer.

Pour réussir sa thèse, la clé, pour Amaël, est de préserver son temps libre, de partager de bons moments entre amis, de faire du sport (notamment du tennis de table et du ski) et de partir à la découverte de nouveaux pays aux quatre coins du monde.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



 /Sarah Olivier



Sarah Olivier

PAYS REPRÉSENTÉ

Suisse

UNIVERSITÉ REPRÉSENTÉE

Université de Genève

SECTEUR DE RECHERCHE

Sciences humaines et sociales

MA THÈSE EN
180
SECONDES

TITRE DE LA THÈSE

**La mémoire mérovingienne au travers de ses réécritures.
Transmission, renouvellement, légitimation (XIV^e-
XV^e siècles)**

PRÉSENTATION DE LA CANDIDATE

Assistante-doctorante en Histoire Médiévale, Sarah Olivier a suivi des études à l'Université de Genève et à l'École Normale Supérieure de Paris. Elle a soutenu en 2015 un mémoire intitulé *La sainte et les rois. Analyse politique de la réécriture d'une Vie de sainte Clotilde carolingienne au XIV^e siècle* (Prix Arditi d'Histoire 2015).

Depuis septembre 2015, elle poursuit une thèse de doctorat sous la direction du Professeur Franco Morenzoni qui questionne la « mémoire » mérovingienne en France aux XIV^e et XV^e siècles.

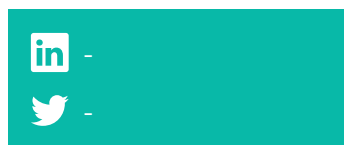
Passionnée de littérature et de cinéma, elle est par ailleurs détentrice d'un Bachelor en Histoire et Esthétique du Cinéma, obtenu à l'Université de Lausanne en 2014.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



Asma El Kissi Ghaleb

PAYS REPRÉSENTÉ

Tunisie

UNIVERSITÉ REPRÉSENTÉE

Université de Monastir

SECTEUR DE RECHERCHE

Sciences et Techniques



TITRE DE LA THÈSE

Contribution à la reconnaissance des individus par fusion de modalités biométriques dures et douces du visage et du corps

PRÉSENTATION DE LA CANDIDATE

Asma El Kissi Ghaleb est titulaire d'un Master et d'un Doctorat en Génie électrique. Elle a soutenu sa thèse en mai 2017 avec la mention très honorable.

Ses recherches concernent la biométrie pour le développement de solutions de vérification d'identités. Elle a obtenu le prix du « Best Paper Award » à la conférence internationale SSD'2017. Elle est membre chercheur au Laboratory of Advanced Technology and Intelligent Systems de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sousse. Elle participe à deux projets de recherche fédérés sur la lutte contre le terrorisme. Asma a également enseigné à l'Université de Monastir en tant qu'assistante contractuelle et vise le poste de maître-assistant.

Elle considère que sa formation d'ingénieur lui a permis de développer son esprit critique et d'analyse.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



Arthur Michaut

PAYS REPRÉSENTÉ

USA

UNIVERSITÉ REPRÉSENTÉE

**Doctorant à
l'Université de Strasbourg
Chercheur invité à
l'Université de Harvard**

SECTEUR DE RECHERCHE

Sciences et Techniques



-



@a_michaut

MA THÈSE EN
180
SECONDES

TITRE DE LA THÈSE

**Biomécanique de l'élongation
de l'axe antéro-postérieur chez l'embryon de poulet**

PRÉSENTATION DU CANDIDAT

Après une classe préparatoire Biologie, Arthur Michaut est rentré à l'Ecole Normale Supérieure de Lyon où il a effectué un double cursus en Biologie et en Physique.

Pour sa thèse, débutée en septembre 2014, il s'est spécialisé dans le domaine de la Biomécanique qui allie les deux disciplines. Dans l'équipe d'Olivier Pourquie à la Harvard Medical School, il cherche à comprendre comment les propriétés mécaniques de l'embryon de poulet sont impliquées dans l'élongation de l'axe vertébral.

Passionné de voile, Arthur a retrouvé la mer à Boston.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



in /Alain
Vanderplasschen
-

Alain Vanderplasschen

PAYS REPRÉSENTÉ

Belgique

INSTITUTION REPRÉSENTÉE

Université de Liège

PROFESSION

Professeur

MA THÈSE EN
180
SECONDES

Président du jury

PRÉSENTATION DU PRÉSIDENT DU JURY

Docteur en Médecine Vétérinaire en 1991, Alain Vanderplasschen est également titulaire d'une thèse de doctorat de l'Université de Liège et d'une thèse d'agrégation à l'Université d'Oxford. Dès son retour d'Angleterre, il poursuit sa carrière au Fonds de la Recherche Scientifique (F.R.S-FNRS) et devient le premier vétérinaire à obtenir un poste permanent dans l'histoire du Fonds. Il gravit ensuite tous les échelons de la carrière en devenant Maître de recherches en 2002 et Directeur de recherches en 2006. Il est alors âgé de 39 ans et est le plus jeune Directeur de recherches du F.R.S-FNRS.

Professeur d'immunologie-vaccinologie à la Faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université de Liège, Alain Vanderplasschen dirige un laboratoire à l'origine de plusieurs innovations dans le domaine de la vaccinologie animale. En 2016, il devient le premier médecin vétérinaire à recevoir le prestigieux prix GSK Vaccines, créé en 1959.

Auteur de plus de 140 publications scientifiques, il s'intéresse particulièrement à l'étude des interactions hôtes-pathogènes.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



Fabienne Vande Meerssche

PAYS REPRÉSENTÉ

Belgique

INSTITUTION REPRÉSENTÉE

RTBF

PROFESSION

Journaliste

MA THÈSE EN
180
SECONDES

Jury belge

PRÉSENTATION DU MEMBRE DU JURY

Dès ses études en archéologie et histoire de l'art à l'Université libre de Bruxelles, Fabienne Vande Meerssche se frotte au monde des médias. Repérée alors qu'elle venait promouvoir un festival du film d'histoire de l'art dans l'émission, devenue culte, « Génération 80 », elle en devient rapidement la présentatrice. Après avoir mené à bien sa formation universitaire, elle se consacre entièrement au journalisme. En plus de 35 ans de carrière, elle a animé de nombreuses émissions, autant à la radio qu'à la télévision.

Depuis le printemps dernier, elle anime sur les ondes de La Première une émission consacrée à l'actualité de la recherche universitaire en Fédération Wallonie-Bruxelles : « Les Eclaireurs ».



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



 /Anastasia Vecrin

 @AnaVecrin

Anastasia Vecrin

PAYS REPRÉSENTÉ

France

INSTITUTION REPRÉSENTÉE

Libération

PROFESSION

Journaliste

MA THÈSE EN
180
SECONDES

Jury français

PRÉSENTATION DU MEMBRE DU JURY

Après des études préparatoires en Philosophie au lycée La Bruyère de Versailles, Anastasia Vécrin entame un parcours universitaire en Sciences Politiques à l'Université Paris Nanterre. Elle poursuit sa formation à l'Université Paris III Sorbonne-Nouvelle où elle se spécialise en Etudes Européennes. Elle entre ensuite à Libération où elle participe au lancement des « Forums Libé » et où elle s'occupe de la programmation de débats.

Elle est aujourd'hui adjointe de la célèbre rubrique « Idées » du journal, vaste espace de parole où journalistes et contributeurs extérieurs animent des réflexions et des débats afin d'éclairer l'actualité sous des angles originaux.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



Abdeslem Hoummada

PAYS REPRÉSENTÉ

Maroc

INSTITUTION REPRÉSENTÉE

Académie Hassan II des sciences et techniques

PROFESSION

Professeur

MA THÈSE EN
180
SECONDES

Jury marocain

PRÉSENTATION DU MEMBRE DU JURY

Titulaire d'un doctorat d'état obtenu en 1985 à l'Université Joseph Fourier de Grenoble en physique des hautes énergies appliquée aux oscillations des neutrinos, Abdeslam Hoummada est Professeur de physique à l'Université Hassan II de Casablanca depuis 1985. Il y dirige le laboratoire de physique nucléaire et de physique des particules depuis sa création en 1988. Il représente le Maroc au CERN et à l'expérience ATLAS depuis 1995.

Doyen de la Faculté Polydisciplinaire de l'Université Hassan Ier de Settat entre 2006 et 2008, il a reçu le prix de physique de l'ISESCO en 2012 et la médaille Rammal de l'Académie Européenne des Sciences, des Arts et des Lettres en 2014.

Depuis septembre 2012, il est Directeur des Sciences à l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



 /Esther Gaudreault

 @esthergaudreau

Esther Gaudreault

PAYS REPRÉSENTÉ

Canada

INSTITUTION REPRÉSENTÉE

ACFAS

PROFESSION

Directrice générale de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS) de 2006 à 2016

MA THÈSE EN
180
SECONDES

Jury canadien

PRÉSENTATION DU MEMBRE DU JURY

Titulaire d'un Baccalauréat en Sciences politiques et d'une Licence en droit de l'Université LAVAL, Esther Gaudreault possède plus de 20 ans d'expérience dans des postes de conseils stratégiques et de direction, tant dans le secteur privé que public. Elle a assumé des responsabilités au sein du gouvernement du Québec et à la ville de Montréal.

De 2006 à 2016, elle a occupé le poste de directrice générale de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS). Sous sa direction, l'association a adopté deux plans stratégiques dont les principaux axes sont le dialogue science-société et la relève en recherche. L'équipe qu'elle a menée a conçu de nombreux projets tels que des services de formation en communication scientifique ou encore les concours « La preuve par l'image » et « Ma Thèse en 180 secondes ».



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



Désirée König

PAYS REPRÉSENTÉ

Suisse

INSTITUTION REPRÉSENTÉE

Université de Fribourg

PROFESSION

Doctorante

Premier prix international MT180 2016



Jury suisse

PRÉSENTATION DU MEMBRE DU JURY

Désirée König est née et a grandi dans les montagnes du Jura Bernois. Elle a étudié les Sciences biomédicales, obtenant un Bachelor à Fribourg et un Master à Berne. Concernant le travail de laboratoire, elle a fait son travail de Master dans le domaine de la neuro-immunologie, mais pour son doctorat, elle a choisi une voie toute différente: la Biologie de la régénération. C'est ainsi qu'en 2014 elle a débuté son travail sur la régénération chez les poissons zèbres. En parallèle à ce travail, elle a développé un grand intérêt pour la communication scientifique et c'est dans ce domaine qu'elle souhaite désormais inscrire sa carrière à venir ; elle aime en effet enseigner et partager sa passion pour la science.

En 2016, elle participe au concours FameLab, gagnant une demi-finale suisse. Mais surtout elle remporte la première finale suisse de « Ma Thèse en 180 secondes », avant de gagner le premier prix de la Finale Internationale à Rabat.

En dehors du cadre professionnel, elle pratique l'écriture (genre fantasy/romance).



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



 /Ciprian Mihali
 @ciprian_mihali

Ciprian Mihali

PAYS REPRÉSENTÉ

AUF

INSTITUTION REPRÉSENTÉE

**Agence Universitaire de
la Francophonie (AUF)**

PROFESSION

Directeur Europe de l'Ouest

MA THÈSE EN
180
SECONDES

Jury AUF

PRÉSENTATION DU MEMBRE DU JURY

Après avoir été Ambassadeur de Roumanie au Sénégal et dans sept autres pays de l'Afrique de l'Ouest de 2012 à 2016, Ciprian Mihali a pris ses fonctions de Directeur Europe de l'Ouest de l'AUF (Agence Universitaire de la Francophonie) à Bruxelles le 1er septembre 2016. Professeur de philosophie à l'Université Babes-Bolyai de Cluj-Napoca en Roumanie, il a obtenu le titre de Docteur en Philosophie à l'Université Marc Bloch de Strasbourg, avec une thèse portant sur l'herméneutique du quotidien.

Son intérêt pour la philosophie politique et sociale l'a poussé à la rédaction de plusieurs ouvrages. Entre 1993 et 2016, Ciprian Mihali a traduit en langue roumaine plus d'une vingtaine d'ouvrages de la pensée philosophique contemporaine.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



Caroline Veyt

INSTITUTION REPRÉSENTÉE

RTBF

PROFESSION

Journaliste

MA THÈSE EN
180
SECONDES

Présentatrice de la soirée

PRÉSENTATION DU PRÉSENTATEUR

Après une licence en philologie romane et plusieurs années de formation aux arts de la scène, Caroline Veyt se lance dans une carrière d'actrice. Elle joue alors aussi bien dans des films de cinéma (comme *Le roi danse* en 2000) que dans des téléfilms (comme *Saint-Germain ou la négociation* en 2003).

En parallèle de sa carrière d'actrice, elle devient présentatrice à la télévision et à la radio. Animatrice du *Club Disney* sur RTL-TVI, elle rejoint ensuite la RTBF où elle présente le magazine *Question d'argent*. Elle y est également chroniqueuse dans l'émission *On n'est pas des pigeons*.

Visage de La Trois, la dernière chaîne du groupe RTBF consacrée à la jeunesse et la culture, elle y présente plusieurs émissions comme *Les Sentinelles* et le *Concours Reine Elisabeth*.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



Alain Wagener

INSTITUTION REPRÉSENTÉE

RTC - Télé Liège

PROFESSION

Journaliste



Présentateur du live vidéo

PRÉSENTATION DU PRÉSENTATEUR

Passionné de journalisme, Alain Wagener en a fait son métier. Avec 27 ans de carrière au compteur, il a eu l'occasion de se frotter à tous les aspects de ce métier aux multiples facettes. Après ses débuts en tant que directeur de la radio locale liégeoise Equinoxe FM, il devient journaliste sportif sur RTL-TV. Il rejoint ensuite RTC où il assure, en parallèle de son travail de journaliste, la présentation du journal télévisé.

Depuis mars 2017, il occupe également le poste de manager des médias numériques pour la chaîne.

Sensible à l'écologie, il anime un blog sur le développement durable.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be



f /PierreGirard
Journaliste
t @artepierre

Pierre Girard

INSTITUTION REPRÉSENTÉE

Arte

PROFESSION

Journaliste

MA THÈSE EN
180
SECONDES

Présentateur du live vidéo

PRÉSENTATION DU PRÉSENTATEUR

Diplômé de journalisme en 2002, Pierre Girard entame sa carrière en Guyane avant de rejoindre Berlin où il travaille pour France 24. En 2009 il arrive sur la chaîne franco-allemande Arte. Il y présente, avec une partenaire allemande, l'émission de vulgarisation scientifique *Xenius*. C'est également sur cette chaîne qu'il anime des émissions comme *Jazzdor* ou le magazine culturel *Metropolis*.

En 2013, il a créé *LaboM*, une société de production spécialisée dans les programmes sciences et découverte, avec sa coprésentatrice Dörthe Eickelberg, et milite pour que la vulgarisation scientifique soit plus présente sur les écrans.



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be

AVEC LE SOUTIEN DE



Wallonie



Service public
de Wallonie

Avec le soutien de la DGO6
Département du Développement
Technologique



Avec l'aide du Fonds international Wernaers
pour la recherche et la diffusion
des connaissances

EN PARTENARIAT AVEC



PARTENAIRES MEDIA



Ma Thèse en 180 secondes

Finale Internationale 2017

www.mt180.be