A large group of graduates in black gowns and blue stoles are celebrating, with many throwing their caps into the air. The scene is set outdoors in front of a building. The image has a red overlay.

# LE DOCTORAT À L'UMONS

**UMONS**  
Université de Mons

Ton master en poche ?

Tu as envie de développer tes compétences, de repousser tes limites, de nourrir ton projet professionnel en toute autonomie et liberté ?

Tu souhaites parfaire ta compréhension du monde et faire une différence sur des problématiques actuelles ?

Alors lance-toi dans un doctorat !

Mets en action tes compétences et connaissances au profit de la science et de la société !  
Deviens acteur de l'innovation et du changement !

*« J'envisageais le doctorat comme une façon d'approfondir des questions qui avaient émergé dans mes études et ma pratique clinique de logopède. Pouvoir poursuivre cet approfondissement de manière systématique via la recherche semblait être la voie adéquate. »*



ROMINA RINALDI, DR.  
FACULTÉ DE PSYCHOLOGIE ET DES  
SCIENCES DE L'ÉDUCATION  
CHEF DE SERVICE PARAMÉDICAL ET  
RÉFÉRENTE PSYCHOLOGUES,  
GRAND HÔPITAL DE CHARLEROI

*« Je souhaitais travailler sur des applications biomédicales ou pharmaceutiques. Je modélise mathématiquement les processus de production de vaccins afin de mieux les comprendre, les contrôler et les rendre plus efficaces. »*



THOMAS ABBATE  
DOCTORANT À LA FPMS  
FINALISTE DU CONCOURS «MA THÈSE  
EN 180 SECONDES»

*« Après mon Master en Biologie, J'ai ressenti que j'avais encore l'envie et la motivation nécessaire pour continuer à apprendre et à comprendre : le doctorat semblait donc être la voie naturelle pour y parvenir. »*



JULIEN LEBLUD, DR.  
FACULTÉ DES SCIENCES  
CHERCHEUR DANS LE DOMAINE DE LA  
MOBILITÉ ET DE LA SÉCURITÉ ROUTIÈRE

*« Faire un doctorat m'a permis d'acquérir une expertise reconnue dans un domaine qui me plaisait au départ. En surmontant les difficultés liées à la gestion du temps et grâce aux challenges des deadlines j'ai acquis une certaine confiance en mes capacités d'organisation. J'ai également pu construire un réseautage utile dans le domaine qui m'intéresse. »*



LAURENT ARNONE, DR.  
CHARGÉ DE COURS, FACULTÉ  
WAROQUÉ

## La recherche à L'UMONS

La recherche à L'UMONS, c'est :



800

chercheurs



450

doctorants



10

Instituts de  
Recherche

Les 10 instituts de Recherche de L'UMONS



### biosciences

Molécules biologiques, Biochimie appliquée, procédés biotechnologiques et environnementaux, Adaptation de la cellule à l'organisme, Ecophysiologie, Ecologie des populations, biodiversité et évolution.



### complexys

Etude des systèmes complexes (cerveau, marché économique, etc.) par des équipes multidisciplinaires combinant des compétences de mathématiciens, d'informaticiens et de spécialistes en sciences au sens large.



### énergie

Biocombustibles, Capture et séquestration du CO<sub>2</sub>, Photovoltaïque, Villes du futur, Stockage de l'énergie, Matériaux et procédés pour applications énergétiques, Energie éolienne, Réseaux électriques intelligents, Géothermie.



### humanOrg

Inclusion sociale, Développement territorial au départ des industries culturelles et créatives, Requalification des friches industrielles, Smart Cities, Citoyenneté, Gouvernance, Comptabilité publique.



### infortech

Collecte et transmission des données, Big data et Cloud computing, Data mining, Génie logiciel et algorithmique, Traitement du signal, Technologies de l'éducation, Internet des objets.



### langage

Le langage et les pathologies neurodégénératives, Phonétique clinique, Enseignement des langues étrangères, Traductologie, Langue, cultures et institutions, Technologies du signal de la parole.



### matériaux

Chimie bio-inspirée, Matériaux polymères et nanocomposites, Matériaux céramiques, Dépôt de couches minces et traitement de surface, Corrosion et traitement de surface, Capteurs, Comportement de la matière molle, Géomatériaux.



### numédiart

Capture de mouvements et analyse des données, Espaces intelligents, Compréhension et navigation dans des données multimédia, Interaction humain-ordinateur naturelle et technologies vocales, réalité virtuelle et réalité augmentée.



### risques

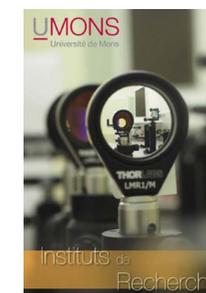
Risques naturels, Risques industriels et technologiques, Risques environnementaux, Risques organisationnels, Risques socio-économiques, Risques sociétaux.



### santé

Recherche et développement de biomarqueurs et/ou de médicaments, Mind&Health, Gestion, Biomédecine intégrative, Sciences de la motricité

Faire son doctorat à L'UMONS, c'est intégrer des instituts de recherche pluridisciplinaires. Bénéficie de la richesse de ces regards croisés sur la problématique qui t'intéresse, pour enrichir ton questionnement et développer ton approche.



Pour plus d'informations sur la recherche à L'UMONS, consultez la brochure *Instituts de Recherche*, disponible auprès de l'AVRE.

## Pourquoi faire un doctorat ?

Faire un doctorat, c'est bien entendu te permettre de faire avancer la science, d'apporter ta pierre à l'édifice de la connaissance, c'est participer à la compréhension profonde des choses, c'est acquérir une expertise reconnue dans un domaine de pointe. Faire un doctorat à L'UMONS, c'est aussi:

### UNE COMMUNAUTÉ DOCTORALE EN CO-CONSTRUCTION

Chaque année, L'UMONS organise le DocConnexion, un événement ludique et participatif destiné à réunir la communauté des doctorant.e.s.

Viens te joindre à nous le temps d'une journée, pour co-construire dans une ambiance détendue, avec les autres doctorant.e.s et les professionnels du doctorat, le support dont tu as besoin tout au long de ton doctorat :

- > donne de l'impact à tes idées et concrétise-les,
- > élargis ton réseau au sein de L'UMONS, et
- > inscris-toi dans une communauté de doctorant.e.s qui bouge !

*« J'ai ressenti le besoin d'évoluer dans une structure à dimension plus humaine, où j'ai le sentiment d'exister et où j'ai la possibilité de prendre librement des initiatives. »*



THOMAS ABBATE  
DOCTORANT À LA FPMS  
FINALISTE DU CONCOURS «MA  
THÈSE EN 180 SECONDES»

Tu veux participer au prochain DocConnexion ?  
Prends contact avec L'AVRE.

*« Participer au «DocConnexion» est pour moi une manière de m'investir dans un projet institutionnel innovant et de contribuer à la co-construction, aux échanges et ce, dans un climat d'entente et de convivialité. Le « DocConnexion » semble être un projet enrichissant favorisant le dialogue et le partage de bonnes pratiques entre les doctorants. »*



KARIM BOUMAZGUIDA,  
DOCTORANT À LA FACULTÉ DE  
PSYCHOLOGIE ET DES SCIENCES  
DE L'ÉDUCATION

### UN RELAI VERS L'INSERTION PROFESSIONNELLE

Le doctorat, c'est l'occasion de te faire une première expérience de travail et de développer ton réseau professionnel sur un projet qui te tient à cœur.

Il existe évidemment des postes de chercheurs dans les universités, mais le milieu académique n'est pas la seule voie d'insertion professionnelle: Le monde des entreprises est aujourd'hui à la recherche de compétences à laquelle le doctorat prépare largement: gestion de projet, autonomie, expression écrite, compétences techniques approfondies, etc. sont autant d'enrichissements personnels dont tu pourras faire la preuve aisément à la fin de ton doctorat.

Bien sûr, rien ne t'empêche non plus de lancer ta propre activité à partir de ta recherche.

*« Quel que soit le domaine de recherche, nous traversons tous des processus qui nous différencieront sur le marché du travail : nous apprenons à chercher de l'information de façon pertinente, à synthétiser et traiter de grands nombres de données, à échelonner des projets à long-terme, à trouver des ressources, à problématiser, à se montrer critique et rigoureux envers notre propre démarche intellectuelle... sans parler des articles qui eux nous préparent à réagir de façon constructive à l'échec. »*



ROMINA RINALDI, DR.  
FACULTÉ DE PSYCHOLOGIE ET DES  
SCIENCES DE L'ÉDUCATION  
CHEF DE SERVICE PARAMÉDICAL ET  
RÉFÉRENTE PSYCHOLOGUES,  
GRAND HÔPITAL DE CHARLEROI

### UN ACCOMPAGNEMENT SUR MESURE

L'UMONS dispose d'un système de tutorat unique en fédération Wallonie-Bruxelles pour t'épauler tout au long de ton parcours.

Tu rencontres des difficultés pour financer tes projets de recherche, tes séjours à l'étranger ?

Tu te poses des questions sur ton devenir après la thèse?

Tu souhaites valoriser ce que tu as accompli dans le cadre de tes travaux de recherche?

Notre cellule doctorat au sein de L'AVRE est là pour t'épauler.

*« La (petite) dimension de notre université fait que je connaissais bien le personnel académique, et qu'il me connaissait bien lui aussi. Ce climat est tout à fait rassurant et propice pour entamer une thèse dans de bonnes conditions d'encadrement. »*



JULIEN LEBLUD, DR.  
FACULTÉ DES SCIENCES  
CHERCHEUR DANS LE DOMAINE  
DE LA MOBILITÉ ET DE LA SÉCURITÉ  
ROUTIÈRE

## Comment procéder ?

Un doctorat = un sujet de recherche  
+ un promoteur  
+ un financement



**T**rouve le sujet de recherche qui te passionne dans la liste non-exhaustive proposée par les services de recherche de L'UMONS. Tu auras ainsi un avant-goût de ce que tu pourras trouver au sein des services et Instituts de Recherche de L'UMONS, et ce selon ton profil.

>> Les sujets proposés sont repris sur le site de L'UMONS (page «Recherche») et sont également disponibles auprès de l'AVRE.



> **I**nforme-toi sur les centres d'intérêt du service qui a retenu ton attention. Prends contact avec le promoteur et propose-lui ton projet.



> **V**érifie les conditions d'admission sur la page du service inscription de L'UMONS pour t'assurer d'avoir toutes les qualifications et documents requis.

>> **Contacte le service inscriptions:**  
065/37.30.13  
service.inscriptions@umons.ac.be

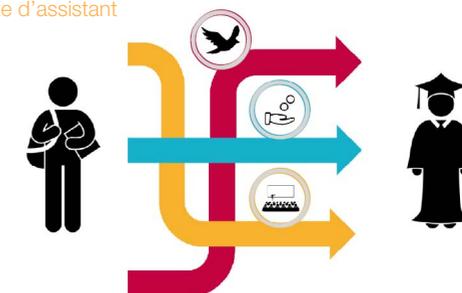


> **P**ostule ! De nombreuses sources de financement existent pour votre projet de recherche. L'AVRE (Administration et Valorisation de la Recherche) est à ta disposition pour t'aider à identifier le financement le plus adapté à ton projet.

## 3 voies possibles pour réaliser ton doctorat

Pour réaliser ton doctorat, trois voies sont possible :

- > Via un financement propre
- > Via un financement (bourse projet de recherche)
- > Via un poste d'assistant



## Sources de financement

Outre le financement via un poste d'assistant ou le financement propre, il existe plusieurs pistes de financement pour te financer pendant ta recherche (bourses, projets de recherche).

**A titre indicatif, quelques appels annuels incontournables :**

- > **Février** : Bourses d'aspirant du FNRS (recherche fondamentale)
  - Bourses de 2 ans renouvelables une fois.
- > **Juin** : Bourses UMONS (recherche fondamentale et appliquée)
  - Bourses de 4 ans.
- > **Septembre** : Bourses FRESH (recherche appliquée en sciences humaines et sociales) - FRIFA (recherche appliquée avec des applications dans l'industrie ou l'agriculture) du FNRS - Bourses de 2 ans renouvelables une fois.

## Votre point de contact

### Des questions sur le doctorat à L'UMONS ?

L'AVRE (Direction Administration et Valorisation de La Recherche) a pour principale mission, au sein de L'UMONS, de soutenir les activités de recherche scientifique et de faciliter l'exploitation des résultats de cette recherche.



Une de ses tâches est de soutenir et promouvoir le doctorat, d'aiguiller et aider les doctorants.

Prends contact avec notre cellule doctorat au sein de L'AVRE qui te guidera et te donnera les réponses à tes questions:



Cynthie Marchal



CYNTHIE.MARCHAL@UMONS.AC.BE



067 / 37 . 47 . 77



LE FONDS SOCIAL EUROPEEN ET LA WALLONIE  
INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR

