

Prix Gustave Magnel – activités traditionnelles Période 2014-2018

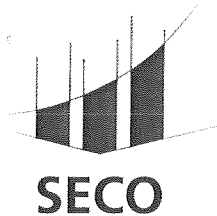
Introduction

En mémoire du Professeur Gustave Magnel, grand savant et ingénieur, qui fut l'un de ses fondateurs et plus tard son administrateur-gérant, SECO a créé un prix portant le nom de « Prix Gustave Magnel ». Le but poursuivi est de faire progresser la recherche scientifique appliquée à la construction, en encourageant les chercheurs qui s'y consacrent. Le prix Gustave Magnel a une valeur de 10.000€ et est dorénavant attribué tous les quatre ans ; il a été décerné pour la première fois en 1963.

Le prix est attribué alternativement à l'auteur d'une thèse de doctorat, soit dans le domaine du génie civil traditionnel (prix indiqué par le label « activités traditionnelles »), soit dans le domaine des thèmes nouveaux qui ont gagné en importance pendant les dernières décennies et qui complètent le processus de construction traditionnel, comme par exemple : les prestations énergétiques, la flexibilité, la durabilité (prix indiqué par le label « nouvelles activités »).

Règlement d'attribution du Prix Gustave Magnel pour la période 2014-2018

1. Le prix Gustave Magnel 2014-2018 est attribué à l'auteur d'une thèse de doctorat qui développe un sujet lié au thème du génie civil traditionnel ; le prix est appelé « prix Gustave Magnel - activités traditionnelles » pour la période 2014-2018.
2. Le prix est attribué à un chercheur des pays membres de l'Union Européenne et des pays membres de l'Association européenne de libre-échange (AELE) ayant défendu avec succès une thèse de doctorat. Les thèses de doctorat présentées en vue de l'attribution du prix Gustave Magnel doivent être rédigées en langue française, néerlandaise, allemande ou anglaise.
3. Les thèses de doctorat introduites pour l'attribution du prix doivent être l'œuvre d'un chercheur. Les mémoires présentés doivent revêtir un caractère original, permettre des applications utiles et être en rapport avec les aspects traditionnels de la construction et avec les activités de SECO (www.groupseco.com): le contrôle technique de la conception, des calculs, des plans ainsi que de la qualité des matériaux et de l'exécution des ouvrages du bâtiment et du génie civil. Chaque mémoire doit être accompagné d'une note dans laquelle le candidat explique le lien du travail avec le thème du prix, indique les raisons pour lesquelles, selon lui, la condition d'adéquation est rencontrée et dans laquelle il/elle présente les arguments montrant l'applicabilité pratique de son travail et la concordance avec les activités de SECO.
4. Les mémoires suivants peuvent être admis : les thèses de doctorat qui ont été défendues avec succès entre le 1^{er} janvier 2014 et 31 décembre 2017. Le chercheur ne peut pas avoir atteint l'âge de 40 ans à la date de défense de sa thèse de doctorat.
5. Les mémoires seront remis avant le 1^{er} novembre 2018 à SECO, rue d'Arlon, 53 à 1040 Bruxelles, Belgique, en 2 exemplaires imprimés et signés portant les nom, prénoms, domicile, adresse e-mail, lieu et date de naissance de l'auteur, ainsi que ses titres et fonctions et un curriculum-vitae succinct. La version digitale de la thèse, le CV et la note explicative doivent être envoyés sous format PDF à l'adresse e-mail suivante : prix_magnel@seco.be
6. Le Conseil Technique de SECO est chargé d'examiner les mémoires et de statuer quant à l'attribution du prix. Le Conseil Technique peut poser des questions aux candidats afin d'obtenir des éclaircissements au sujet du travail remis. Les décisions du Conseil Technique sont sans appel. Si divers travaux présentent un intérêt équivalent, le prix peut être attribué à plusieurs lauréats.
7. Le lauréat est proclamé titulaire du « Prix Gustave Magnel – activités traditionnelles » pour la période 2014-2018. Le lauréat s'engage à faire un exposé sur l'objet du mémoire couronné devant le Conseil Technique et les membres de SECO, à l'occasion de la remise du prix le 6 juin 2019.



Gustave Magnel Prize – traditional activities Period 2014-2018

Introduction

In memory of Professor Gustave Magnel, a great scholar and engineer, who was one of its founders and subsequently its managing director, **SECO** created a prize known as the "Gustave Magnel Prize". The **goal of this prize is to encourage scientific research applied to construction** while encouraging researchers working in this area. The **10.000€ prize** is awarded every four years; it was awarded for the first time in 1963.

The prize is awarded alternatively to the author of a doctoral theses, on the one hand in the domain of the traditional civil engineering (prize indicated by the label "traditional activities") and on the other hand in the domain of the new themes that got more importance during the last decades and that are complementary to the traditional building process, such as for example energy efficiency, flexibility, sustainability (prize indicated by the label "new activities").

Rules for the awarding of the Gustave Magnel Prize for the period 2014-2018

1. The prize Gustave Magnel 2014-2018 is awarded to the author of a doctoral thesis that treats a subject which is related to the **theme of the traditional civil engineering**; the prize is indicated by the label "Prize Gustave Magnel – traditional activities" for the period 2014-2018.
2. The prize may be awarded to researchers of the **member states of the European Union and of the European Free Trade Association (EFTA)**, who have obtained their doctoral degree. Doctoral theses put in for the prize "Gustave Magnel" must be drafted in **Dutch, French, German or English**.
3. The proposed doctoral theses must be the work of one researcher. The thesis should be **original, should have useful applications and must be related to the aspects of the traditional civil engineering and the activities of SECO** (www.groupseco.com); the technical supervision of design, calculations, drawings, quality of materials used and execution of building and civil engineering work. Each submitted thesis should be accompanied by a note in which the candidate explains in what way his/her work meets the theme of the prize as well as the criteria for acceptance of the work, the arguments showing the practical applicability of his/her work and the relationship with the aforementioned SECO activities.
4. The doctoral thesis that is put in for the prize, must have been **successfully defended between January 1st 2014 and December 31st 2017**. The researcher must be under 40 years old on the date he/she defended his/her thesis.
5. The thesis should be submitted **before November 1st 2018** to SECO, 53 rue d'Arlon, 1040 Brussels, Belgium, in 2 printed and signed copies containing the full name, residence, e-mail address, and the place and date of birth of the author, as well as his/her titles and positions and a brief curriculum vitae. The digital version of the thesis, the CV and the accompanying note should be sent in PDF format to the following e-mail address: prix_magnel@seco.be
6. The Technical Board of SECO is entrusted with having the reports reviewed and determining the winner of the prize. The Technical Board may ask the candidate questions in order to obtain clarifications concerning the work submitted. The decisions of the Technical Board are final. If more than one project is deemed to be of equal interest, the prize may be shared.
7. The laureate is declared winner of the "Gustave Magnel Prize – traditional activities" for the period 2014-2018. The winner agrees to deliver a speech concerning the subject of the winning research to the Technical Board and SECO's members at the **award ceremony on 6 June 2019**.