



Jacques Verdeyen Soil Mechanics Prize

Period 2014-2018

Introduction

In memory of Professor Jacques Verdeyen, who taught soil mechanics at the “Université Libre de Bruxelles” and who was member of the Technical Board of SECO, Mrs Jacques Verdeyen created in 1974 the “Jacques Verdeyen Soil Mechanics Prize”. The goal of the prize is to promote scientific research in soil mechanics by encouraging researchers in this field. The 7,500 Euro prize is awarded to the author of a doctoral thesis. The prize is awarded every four years; every other time, the prize is awarded to a researcher of Belgian nationality and every other time, it is also open to researchers of other nationalities; in the last case, the prize is called “International prize”. The prize was awarded for the first time in 1979.

Rules for the award of the Jacques Verdeyen Soil Mechanics Prize for 2014-2018

1. The prize is to be awarded to a researcher of Belgian nationality for the 2014-2018 period. Doctoral theses submitted towards the prize must be drafted in Dutch, French, German or English.
2. The doctoral theses submitted towards the prize must address soil mechanics issues and must be original and innovative. They must have practical applications in the area of SECO’s activities. SECO (www.seco.be) is in charge of the technical monitoring of constructions and ensures the application of normal stability, durability and safety rules in the design 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.
3. The doctoral thesis that is submitted towards 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.
4. The thesis should be submitted before November 01st 2018 to SECO, rue d’Arlon 53, 1040 Brussels, Belgium, in 2 printed and signed copies containing the full name, residence, e-mail address, certificate of nationality (copy of ID card), 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: w.dedobbeleer@seco.be.
5. Mrs Jacques Verdeyen, the donor, has entrusted SECO with the awarding of the prize. The Technical Board of SECO examines the submitted theses and selects the winner of the prize. The Technical Board of SECO may ask the candidate for complementary explanations regarding the submitted research work by post or by e-mail. The decisions of the Technical Board are final. If two or more projects are deemed to be of equal interest, the prize may be shared.
6. The laureate is declared winner of the “Jacques Verdeyen Soil Mechanics Prize” for the 2014-2018 period. The laureate will be invited to receive the prize in Brussels, towards the beginning of June 2019. The winner agrees to deliver a lecture on the winning research to the Technical Board and SECO’s members at the award ceremony.



Prix de mécanique des sols Jacques Verdeyen

Période 2014-2018

Introduction

En mémoire du Professeur Jacques Verdeyen, qui enseignait la mécanique des sols à l'Université Libre de Bruxelles et était membre du Conseil Technique de SECO, Madame Jacques Verdeyen a créé, en 1974, le «Prix de mécanique des sols Jacques Verdeyen». Le but poursuivi est de faire progresser la recherche dans le domaine de la mécanique des sols en encourageant les chercheurs qui s'y consacrent. Le prix d'un montant de 7.500 EUR est attribué à l'auteur d'une thèse de doctorat. Le prix est attribué tous les quatre ans; il est destiné une fois sur deux à un chercheur de nationalité Belge, l'autre fois il est également ouvert à des chercheurs d'autres nationalités et dans ce cas porte la désignation « Prix international ». Le prix a été décerné pour la première fois en 1979..

Règlement d'attribution du prix de mécanique des sols Jacques Verdeyen 2014-2018

1. Pour la période 2014-2018, le prix est destiné à un chercheur de nationalité Belge. Les thèses de doctorat présentées en vue de l'attribution du prix doivent être rédigées en langue française, néerlandaise, allemande ou anglaise.
2. Les thèses de doctorat présentées en vue de l'attribution du prix doivent traiter de problèmes de mécanique des sols et revêtir un caractère scientifique original et novateur. Ils doivent permettre des applications pratiques dans le domaine des activités de SECO (www.seco.be), dont l'objet est le contrôle technique des constructions, en veillant à l'application des règles habituelles de stabilité, de durabilité et de sécurité dans la conception, ainsi que dans l'exécution des ouvrages du bâtiment et du génie civil. Chaque mémoire proposé doit être accompagné d'une note dans laquelle le candidat indique les raisons pour lesquelles, selon lui, la condition d'adéquation est rencontrée et dans laquelle il/elle présente les arguments à propos de l'application pratique de ses travaux et de l'adéquation de ceux-ci avec les activités de SECO.
3. Les thèses de doctorat proposées doivent être 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.
4. Les mémoires seront remis avant le 01 novembre 2018 à SECO, rue d'Arlon, 53 à 1040 Bruxelles, Belgique, en 2 exemplaires imprimés et signés portant les nom, prénoms, domicile (avec preuve de la nationalité Belge – copie de la carte d'identité), 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 : W.Dedobbeleer@seco.be
5. SECO a été chargé par la donatrice, Madame Jacques Verdeyen, de l'attribution du prix. C'est son Conseil Technique qui examine les mémoires et statue quant à l'octroi du prix. Les candidats peuvent être appelés à donner des explications complémentaires au sujet de leurs travaux par courrier ou par e-mail. Les décisions du Conseil Technique sont sans appel. Si divers travaux présentent un intérêt équivalent, le prix peut être partagé entre plusieurs chercheurs.
6. Le lauréat est proclamé titulaire du « Prix de mécanique des sols Jacques Verdeyen » pour la période 2014-2018. Le lauréat sera invité à recevoir son prix à Bruxelles, début juin 2019. A cette occasion, il lui sera demandé de faire un exposé sur l'objet du mémoire couronné devant le Conseil Technique et les membres de SECO.



Prijs voor grondmechanica Jacques Verdeyen

Periode 2014-2018

Woord vooraf

Ter herinnering aan Professor Jacques Verdeyen, die grondmechanica doceerde aan de “Université Libre de Bruxelles” en lid was van de Technische Raad van SECO, stichtte Mevrouw Jacques Verdeyen in 1974 de “Prijs voor grondmechanica Jacques Verdeyen”. Het beoogde doel is de bevordering van het wetenschappelijk onderzoek op het gebied van de grondmechanica en de vorsers die er zich op toeleggen aan te moedigen. De prijs wordt toegekend aan de auteur van een doctoraatsthesis en bedraagt 7.500 EUR. De prijs wordt om de vier jaar toegekend; éénmaal op twee is de prijs voorbehouden aan een vorser van Belgische nationaliteit; de andere maal staat hij eveneens open voor vorsers van andere nationaliteiten en krijgt de prijs de aanduiding “Internationale prijs”. De prijs werd voor de eerste maal uitgereikt in 1979.

Reglement voor het toekennen van de prijs voor grondmechanica Jacques Verdeyen 2014-2018

1. Voor de periode 2014-2018 staat de prijs open voor vorsers met de Belgische nationaliteit. De doctorale proefschriften die voor de toekenning van de prijs ingediend worden, moeten in het Frans, het Nederlands, het Duits of het Engels opgesteld zijn.
2. De doctorale proefschriften die door de vorsers met het oog op het toekennen van de prijs ingediend worden, moeten betrekking hebben op problemen in verband met grondmechanica en een oorspronkelijk en grensverleggend wetenschappelijk karakter inhouden. Zij moeten praktische toepassingen kunnen vinden binnen het domein van de activiteiten van SECO (www.seco.be), die erin bestaan technische controle uit te oefenen op bouwwerken, waarbij gelet wordt op de toepassing van de gebruikelijke regels van stabiliteit, duurzaamheid en veiligheid in het ontwerp en de uitvoering van gebouwen en werken van burgerlijke bouwkunde. Elke inzending moet vergezeld zijn van een toelichting waarin de kandidaat de redenen aangeeft waarvoor aan de voorwaarden voor de prijs wordt voldaan en waarin hij/zij de argumentatie geeft betreffende de praktische toepasbaarheid van zijn/haar werk en de overeenkomstigheid ervan met de activiteiten van SECO.
3. De ingezonden doctorale proefschriften moeten succesvol verdedigd zijn tussen 1 januari 2014 en 31 december 2017. Op de dag van de verdediging van het doctoraal proefschrift mag de vorser de leeftijd van 40 jaar niet bereikt hebben.
4. De inzendingen moeten in twee gedrukte en ondertekende exemplaren overgemaakt worden aan SECO, Aarlenstraat 53 te 1040 Brussel, België, vóór 01 november 2018 met vermelding van naam, voornaam, woonplaats, e-mail adres, geboorteplaats en geboortedatum van de auteur (met een bewijs van de Belgische nationaliteit – kopie van de identiteitskaart), alsook zijn titels en functies en een bondig Curriculum Vitae. De digitale versie van het proefschrift, de CV en de gevraagde toelichting dienen onder PDF vorm gestuurd te worden naar het volgende e-mail adres: W.Dedobbeleer@seco.be.
5. Mevrouw Jacques Verdeyen, de schenkster, gelastte SECO met het toekennen van de prijs. Het is de Technische Raad van SECO die de doctorale proefschriften onderzoekt en die uitspraak doet omtrent het toekennen van de prijs. De Technische Raad van SECO kan de kandidaat vragen stellen per brief of e-mail, ter verduidelijking van het ingestuurde werk. De beslissingen van de Technische Raad zijn onherroepelijk. Indien verschillende werken evenwaardig zijn, kan de prijs tussen meerdere vorsers verdeeld worden.
6. De laureaat wordt tot titularis van de “Prijs voor grondmechanica Jacques Verdeyen uitgeroepen voor de periode 2014-2018. De laureaat zal uitgenodigd worden om zijn/haar prijs in Brussel in ontvangst te komen nemen, begin juni 2019). Bij deze gelegenheid zal hij/zij verzocht worden een korte uiteenzetting over zijn/haar onderzoek te geven voor de Technische Raad en voor de leden van SECO.