



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## Zeta-values of arithmetic schemes at negative integers and Weil-étale cohomology

Beshenov, A.

### Citation

Beshenov, A. (2018, December 10). *Zeta-values of arithmetic schemes at negative integers and Weil-étale cohomology*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/68224>

Version: Not Applicable (or Unknown)

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/68224>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/68224> holds various files of this Leiden University dissertation.

**Author:** Beshenov, A.

**Title:** Zeta-values of arithmetic schemes at negative integers and Weil-étale cohomology

**Issue Date:** 2018-12-10

**Zeta-values of arithmetic schemes  
at negative integers  
and Weil-étale cohomology**

**Proefschrift  
ter verkrijging van  
de graad van Doctor aan de Universiteit Leiden  
op gezag van Rector Magnificus prof. mr. C.J.J.M. Stolker,  
volgens besluit van het College voor Promoties  
te verdedigen op maandag 10 december 2018  
klokke 12:30 uur**

**door**

**Alexey Beshenov  
geboren te Lipetsk, USSR, in 1989**

**Promotor:** Prof. dr. Baptiste Morin (Université de Bordeaux)

**Promotor:** Prof. dr. Sebastiaan J. Edixhoven

**Samenstelling van de promotiecommissie:**

Prof. dr. Stephen Lichtenbaum (Brown University, USA)

Prof. dr. Niranjan Ramachandran (University of Maryland, USA)

Prof. dr. Peter Stevenhagen

Prof. dr. Aad van der Vaart

This work was funded by Erasmus Mundus ALGANT DOC program  
and was carried out at Université de Bordeaux and Universiteit Leiden



Universiteit  
Leiden



**ALGANT**  
Erasmus Mundus

THÈSE EN COTUTELLE PRÉSENTÉE  
POUR OBTENIR LE GRADE DE

**DOCTEUR**

**DE L'UNIVERSITÉ DE BORDEAUX  
ET DE L'UNIVERSITÉ DE LEYDE**

ÉCOLE DOCTORALE DE MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE  
INSTITUT DES MATHÉMATIQUES DE L'UNIVERSITÉ DE LEYDE

SPÉCIALITÉ Mathématiques Pures

Par Alexey Beshenov

**Valeurs zêta des schémas arithmétiques  
aux entiers négatifs  
et cohomologie Weil-étale**

Sous la direction de Baptiste MORIN et Bas EDIXHOVEN

Soutenue le 10 décembre 2018

**Membres du jury :**

Philippe CASSOU-NOGUÈS	Professeur émérite, Université de Bordeaux	Président
Rob DE JEU	Professor, Vrije Universiteit Amsterdam	Examineur
Wilberd VAN DER KALLEN	Emeritus UHD, Université d'Utrecht	Examineur
Hendrik LENSTRA	Emeritus Professor, Universiteit Leiden	Examineur

**Rapporteurs :**

Stephen LICHTENBAUM	Professor Emeritus, Brown University
Niranjan RAMACHANDRAN	Professor, University of Maryland

**Invités :**

Baptiste MORIN	Professeur, Université de Bordeaux	Directeur
Bas EDIXHOVEN	Professor, Universiteit Leiden	Directeur

