



**Pe 19 mai 2016 UTM și AUF vor găzdui un eveniment științifico-didactic de amploare. Ilustrul matematician al contemporaneității, laureatul Medaliei „Fields” – Cédric VILLANI, directorul Institutului „Henri POINCARÉ” din Franța, va ține un discurs despre lumea miraculoasă a matematicii.**

În cadrul evenimentului va avea loc și prezentarea cărții lui Cédric VILLANI „Les reveurs lunaires” – „Visători picați din lună”. Tradus în limba română de echipa AUF și publicat de curând la Bucu-

rești, acest document poetic și pasionant evocă destinele extraordinare ale patru genii ce au schimbat fața lumii: doi fizicieni, un matematician și un militar – nehotărâțul Werner HEISENBERG, emancipatul Alan TURING, profetul rătăcitor Leo SZILARD și cavalerul cerului Hugh DOWDING – actorii unei aventuri care îi depășea: al Doilea Război Mondial. Este cel mai nou album BD franțuzesc – o carte de benzi desenate, realizată în colaborare cu desenatorul BD Edmond BAUDOIN, și se adresează pasionaților de istorie și de povești desenate tulbură-

toare, care te fac să reflectezi asupra condiției umane.

Printre oaspeții de onoare ai evenimentului se numără Exzellenza Sa Pascal VAGOGNE, Ambasadorul Extraordinar și Plenipotențiar al Republicii Franceze în Republica Moldova, și Fabian FLORI, director al Agenției Universitare a Francofoniei pentru Europa Centrală și Orientală.

#### FIȘIER BIOGRAFIC

Cédric VILLANI este un matematician, fizician și profesor universitar francez specializat în teoria cinetică și transportul optimal. S-a nă-

# Ilustrul matematician francez Cédric VILLANI vine la UTM

cut în 1973 în Brive-la-Gaillarde, un orașel din sud-vestul Franței, într-o familie de profesori de literatură.

Pasionat de matematică din copilărie, după ce a obținut bacalaureatul la vârsta de 16 ani, a fost admis la École Normale Supérieure de Paris, promoția anului 1992, unde, după absolvire, a activat circa patru ani (1992-1996) în calitate de profesor asistent.

Specializându-se în analiză matematică, își scrie teza de doctorat în teoria matematică a ecuației lui Boltzmann, pe care o susține în 1998, fiind influențat atât de conducătorul său științific – profesorul Pierre-Louis LIONS (Paris, Franța), cât și de celebrii matematicieni Yann BRENIER (Nisa, Franța), Eric CARLEN (Rutgers, SUA) și Michel LEDOUX (Toulouse, Franța).

S-a manifestat ca profe-

sor universitar de matematică aplicată la École Normale Supérieure de Lyon (2000-2010). În paralel, a fost profesor invitat la Institutul de Tehnologie din Georgia, Atlanta, la Institutul Miller din Berkeley (2004), apoi la Institutul de Studii Avansate din Princeton (2009). În 2009 a fost numit director al Institutului Henri POINCARÉ, funcție pe care o deține până în prezent.

Domeniile principale ale cercetărilor sale științifice țin de teoria cinetică (ecuațiile Boltzmann, Vlasov și variantele acestora) și transportul optimal. De asemenea, este pasionat de ecuațiile (cu derivate parțiale) de evoluție, mecanica fluidelor, mecanica statistică, teoria probabilităților, geometria riemanniană ș.a.

Pentru demonstrarea efectului damping Landau nonliniar și a convergenței

spre echilibru pentru ecuația lui Boltzmann, în 2010 i s-a decernat Medalia FIELDS – cea mai înaltă distincție în matematică (echivalent al Premiului Nobel).

La nici 43 de ani împliniți a fost distins cu multiple premii prestigioase în domeniu: Premiul Societății Europene de Matematică (2008), Premiul Fermat (2009), Premiul Henri POINCARÉ (2009), Premiul „Joseph L. Doob” al Societății Americane de Matematică (2014).

Rezultatele cercetărilor sale au fost expuse în numeroase monografii și articole științifice, cu peste 4270 de referințe în literatura matematică din partea a circa 1900 de autori. În special, sunt citate monografiile „Topics in Optimal Transportation” (2003) și „Optimal Transport, old and new” (2008).