

# SEMINARI I DEPARTAMENTIT TË MATEMATIKËS

## “Math UP Seminar”

Kemi kënaqësinë t’ju njoftojmë se ligjërata e parë në kuadër të Seminarit të Departamentit të Matematikës në FSHMN

ka folës:

**Dr. Vlerë Mehmeti (Universiteti Paris-Saclay)**

Orari: 22 nëntor 2021, 12:30—13:30 (online)

Titulli: Local--global principle and non--Archimedean geometry

Abstrakti: We know since the 19th century, by the works of Galois, that we can't always explicitly determine the solutions of polynomial equations, we can at most approximate them. Ever since, the following question has been given a central place in Number Theory: *when* do solutions exist? I will be speaking of one (of the numerous) approaches to study this problem, called the *local--global principle*. Among other things, I will introduce for this purpose a geometry (called *non-Archimedean*), which satisfies surprising properties that are often incompatible with our Euclidean intuition.

Seminari mbahet në anglisht dhe organizohet për një audiencë të gjerë (studentët e vitit të parë janë të mirëseardhur!). Për t’i marrë detajet e qasjes online, ju lutem na shkruani në adresën [mathupseminar@gmail.com](mailto:mathupseminar@gmail.com).