

# The upper half-planes

Pierre Colmez<sup>\*</sup>

[colmez@math.jussieu.fr](mailto:colmez@math.jussieu.fr)

---

The upper half-planes (complex and  $p$ -adic) are very elementary objects, but they have a surprisingly rich structure that I will explore in the talk.

---

<sup>\*</sup>Institut de Mathématiques de Jussieu, équipe de théorie des nombres, Université Pierre et Marie Curie, 4, place Jussieu, F-75005 Paris 05, FRANCE.