

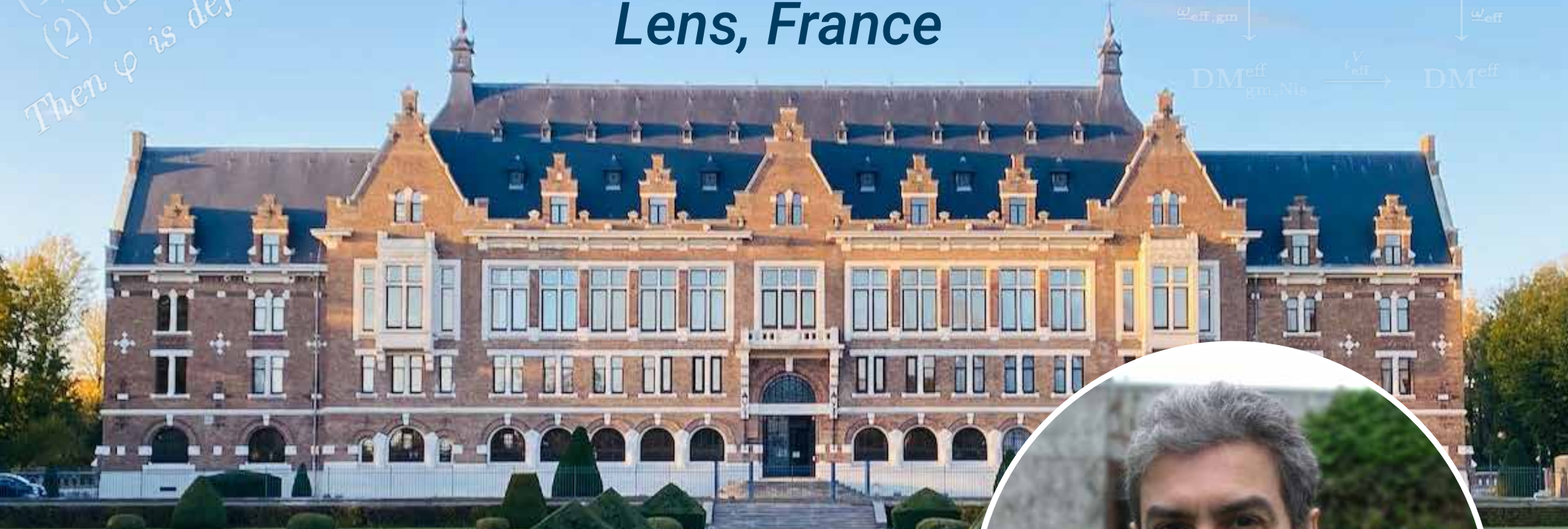
quadratic form over  
 (1)  $\varphi \in W_m(K/F)$ ,  
 (2)  $\dim \varphi < \frac{1}{2} \dim q$ .  
 Then  $\varphi$  is defined over  $F$ .

$$m(D_1 + D_2) \rightarrow m(D_1) \oplus m(D_2) \rightarrow \mathbb{Z}(1)[2] \xrightarrow{+1}$$



# 24-28 October, 2022

## Lens, France



À l'occasion du 64ème anniversaire de Bruno Kahn

# Motives, quadratic forms and arithmetic

## Speakers

**Luca Barbieri-Viale** (Milan)

**Olivier Benoist** (Paris)

**Federico Binda** (Milan)

**Jean-Louis Colliot-Thélène**  
(Orsay)

**Frédéric Déglise** (Lyon)

**Hélène Esnault** (Berlin)

**Javier Fresán** (Palaiseau)

**Florian Ivorra** (Rennes)

**Moritz Kerz** (Regensburg)

**Florence Lecomte**  
(Strasbourg)

**Marc Levine** (Essen)

**Hiroyasu Miyazaki** (Takao)

**Alena Pirutka**  
(New-York, Paris)

**Joël Riou** (Orsay)

**Sujatha** (Vancouver)

**Claire Voisin** (Paris)

**Olivier Wittenberg**  
(Villetaneuse)

**Takao Yamazaki** (Sendai)

## Organizers

**Jérôme Burési**

**Baptiste Calmès**

**Ivo Dell'Ambrogio**

**Ahmed Laghribi**

## Scientific Committee

**Yves André**

**Anna Cadoret**

**Shuji Saito**

<https://indico.math.cnrs.fr/event/6044/>

