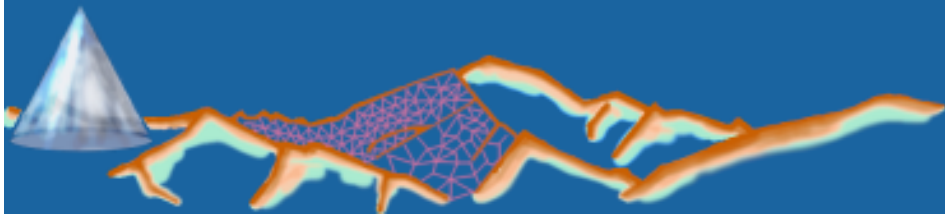


# PAMIR



## Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## Registration and opening

*mercredi 6 mars 2024 09:30 (10 minutes)*

**Orateur:** ORGANIZERS

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## Plenary 1: Feng Xiao

*mercredi 6 mars 2024 09:40 (1 heure)*

CIP, CIP-CSL, Multi-Moment finite volume method, Multi-moment Constrained finite Volume method, VPM method

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## Bin Xie

*mercredi 6 mars 2024 11:05 (35 minutes)*

High-fidelity simulation based on multi-moment finite volume method on hybrid unstructured grids

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## Erik Chudzik

*mercredi 6 mars 2024 16:45 (35 minutes)*

Cartesian Grid Active Flux Methods for Hyperbolic Conservation Laws

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## Plenary 2: Phil Roe

*mercredi 6 mars 2024 15:00 (1 heure)*

The Michigan Viewpoint on Active Flux

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## Rémi Abgrall

*mercredi 6 mars 2024 11:45 (35 minutes)*

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## Raul Borsche

*jeudi 7 mars 2024 16:25 (35 minutes)*

Implicit Active Flux Methods



ID de Contribution: **9**

Type: **Non spécifié**

## **Plenary 3: Paola Antonietti**

*jeudi 7 mars 2024 09:20 (1 heure)*

ML-enhanced Polytopal Finite Element methods

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## Yanick Kiechle

*jeudi 7 mars 2024 12:10 (25 minutes)*

An Active Flux Method for the Vlasov-Poisson System

ID de Contribution: **11**

Type: **Non spécifié**

## Xianyi Zeng

*jeudi 7 mars 2024 15:45 (35 minutes)*

Supraconvergent hybrid-variable methods for advection and advection-diffusion equations

ID de Contribution: **12**

Type: **Non spécifié**

## Yongle Liu

*jeudi 7 mars 2024 11:30 (35 minutes)*

Active flux like method for developing well-balanced methods to shallow water models

ID de Contribution: **13**

Type: **Non spécifié**

## **Nikita Afanasiev**

*jeudi 7 mars 2024 10:50 (35 minutes)*

Conservative-characteristic CABARET Scheme for Hyperbolic PDEs

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## Plenary 4: Jerome Droniou

*vendredi 8 mars 2024 09:30 (1 heure)*

The discrete de Rham complex, and its application to the Navier–Stokes equations

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

## Wasilij Barsukow

*vendredi 8 mars 2024 11:45 (35 minutes)*

Active Flux of arbitrary order of accuracy

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## Christian Klingenberg

*vendredi 8 mars 2024 11:05 (35 minutes)*

Structure preservation and the generalized Active Flux method for multi-dimensional hyperbolic conservation laws



ID de Contribution: **18**

Type: **Non spécifié**

## Iman Samani

*mercredi 6 mars 2024 16:05 (35 minutes)*

Active Flux Methods with Gradient Degrees of Freedom

ID de Contribution: **19**

Type: **Non spécifié**

## Closure

*vendredi 8 mars 2024 12:20 (10 minutes)*

**Orateur:** ORGANIZERS

ID de Contribution: **21**

Type: **Non spécifié**

## Junming Duan

*jeudi 7 mars 2024 15:05 (35 minutes)*

Flux vector splitting for point value update in active flux schemes