

# **Formation sur le calcul GPU au CC-IN2P3**

jeudi 27 novembre 2025 - vendredi 28 novembre 2025

CC-IN2P3

## **Recueil des résumés**



# Contents

Présentation du CC-IN2P3 . . . . .	1
Présentation du CC-IN2P3 & orientation des utilisateurs . . . . .	1
Présentation de l'investissement en GPU et de l'infrastructure IA (Huma-Num) . . . . .	1
Création et utilisation de noyaux personnalisés . . . . .	1
Exemple d'utilisation de GPU de la plateforme: classification basée sur les données MNIST . . . . .	1
Présentation de Slurm . . . . .	1
Soumission de jobs . . . . .	1
Présentation de JupyterLab . . . . .	1



**Présentation du CC-IN2P3 / 1**

## **Présentation du CC-IN2P3**

**Présentation du CC-IN2P3 / 2**

## **Présentation du CC-IN2P3 & orientation des utilisateurs**

**Présentation du CC-IN2P3 / 3**

## **Présentation de l'investissement en GPU et de l'infrastructure IA (Huma-Num)**

**Plateforme JupyterLab / 4**

## **Création et utilisation de noyaux personnalisés**

**Plateforme JupyterLab / 5**

## **Exemple d'utilisation de GPU de la plateforme: classification basée sur les données MNIST**

**Plateforme de calcul Slurm / 6**

## **Présentation de Slurm**

**Plateforme de calcul Slurm / 7**

## **Soumission de jobs**

- Jobs GPU et ARM
- suivi des jobs et résultats

**Plateforme JupyterLab / 8**

## **Présentation de JupyterLab**