

CANDIDATURE HACKATHON ADAstra GPU 2025

Toutes les demandes doivent être transmises **avant le 14 mars 2025** par messagerie à l'adresse suivante : svp@cines.fr en indiquant «**Hackathon Adastra GPU**» dans l'objet du mail et en joignant la fiche d'inscription complétée.

All requests must be sent before March 14, 2025 by email to the following address: svp@cines.fr indicating "Hackathon Adastra GPU" in the subject of the email and attaching the completed registration form.

Contexte, enjeux et objectifs généraux :

Context, issues and general objectives:

Nom du projet Project Name

Description du projet et objectifs visés Description of the project and targeted objectives

Coordonnées du porteur de projet :

Contact details of the project leader

Nom / Prénom first and last name

Organisme/laboratoire d'appartenance Organization/laboratory of belonging

Adresse électronique institutionnelle Institutional email address

Téléphone professionnel professional phone

Description de l'équipe projet :

Description of the project team

Nombre de personnes (préciser statuts, fonctions et appartenance)

Number of people (specify status, functions and membership)

Codes utilisés et dépendances :

Codes used and dependencies:

L'application a-t-elle déjà tourné sur une architecture GPU ?

Has the application already run on a GPU architecture?

Configuration et nombre de GPU sur lesquels le code a déjà été utilisé :

Configuration and number of GPUs on which the code has already been used

Nom du code principal - Main code name

Type de code Code type

(Éléments finis, Monte Carlo, embarrassingly parallel, etc.), équations discrétisées, méthodes numériques...

(Finite elements, Monte Carlo, embarrassingly parallel, etc.), discretized equations, numerical methods.

Langage utilisé : C, C++, Fortran, Python... :

Language used:

Type et version du compilateur : GCC...

Compiler type and version:

Modèle de parallélisme : MPI, OpenMP, OpenACC, CUDA...

Parallelism model

Logiciels et bibliothèques nécessaires :

Required software and libraries

Outils nécessaires :

Necessary tools :

Commentaires additionnels :

Additional comments