

## CANDIDATURE HACKATHON ADAstra GPU 2024

Toutes les demandes doivent être transmises **avant le 31 août 2024** par messagerie à l'adresse suivante : [svp@cines.fr](mailto: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 August 31, 2024 by email to the following address: [svp@cines.fr](mailto:svp@cines.fr) indicating "Hackathon Adastra GPU" in the subject of the email and attaching the completed registration form.

La sélection des projets sera faite le 6 septembre 2024 (6 projets maximum).

The selection of projects will be made on September 6, 2024 (6 projects maximum).

### 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