

Charte d'utilisation de la plateforme Calcul

Préambule

L'objectif de la présente charte est d'établir les principes qui doivent être respectés par l'ensemble des acteurs impliqués dans le fonctionnement de la plateforme calcul, d'une part, et par les utilisateurs désireux de l'utiliser, d'autre part. Il est entendu qu'en adhérant à la présente charte, le chercheur / personnel / doctorant / stagiaire ou toute personne, à quel titre que ce soit, s'engage à respecter ou à faire respecter l'ensemble des règles ci-dessous. Les engagements sont matérialisés par la signature du présent document par chaque personne concernée, attestant ainsi qu'elle a pris connaissance de la dite charte.

Présentation de la plateforme

La plateforme offre des moyens de calcul. Cette plateforme, sous GNU/Linux offre divers logiciels dédiés au calcul scientifique, ainsi que la possibilité d'utiliser ses propres codes, selon leur licence.

Responsable technique

Sylvain Bourdais

infralab@univ-lemans.fr

02 43 83 38 48

Responsable scientifique

Florent Calvayrac

florent.calvayrac@univ-lemans.fr

02 43 83 26 26

Rémi Busselez

remi.busselez@univ-lemans.fr

02 43 83 32 61

La plateforme et ses acteurs

Les personnels de la plateforme assurent la gestion de l'ensemble des systèmes d'exploitation, des logiciels et des données du calculateur. Ils assurent en particulier le maintien des performances ainsi que les maintenances correctives et planifiées. Une documentation est fournie à l'utilisateur à l'adresse : <http://immm-cluster.univ-lemans.fr/>

Fonctionnement & accessibilité

L'accessibilité est ouverte à tous les membres de l'IMMM après création d'un compte authlab, si vous n'avez pas de compte authlab, contactez remi.busselez@univ-lemans.fr ou yvan.labaye@univ-lemans.fr

Pour soumettre un calcul, l'utilisation de la file d'attente dédiée est obligatoire (voir doc).

Engagements de la plateforme

Sous réserve du respect de la licence de l'éditeur du logiciel, les logiciels seront installés et mis à disposition à l'ensemble des utilisateurs.

Engagement utilisateur

L'ensemble des utilisateurs s'engage à une utilisation dans le respect des autres utilisateurs, c'est-à-dire en prenant soin de laisser des nœuds de calculs disponibles pour les autres utilisateurs en cas de forte affluence et à limiter le stockage de ses données afin de ne pas saturer les disques. D'autre part, l'utilisateur s'engage, si possible, à stocker ses résultats intermédiaires de calcul sur l'espace/data/ propres à chaque nœud, et non dans son \$HOME, afin d'éviter une charge réseau pénalisant l'ensemble des utilisateurs. D'autre part, les utilisateurs adhérents à la plateforme participeront, par le biais de leur équipe, au financement de celle-ci.

Je, soussigné(e) _____, m'engage à respecter la charte de la plateforme calcul.

Le _____.

Signature