Consultation BDD

RAMSES

Type

AA-ANOCC

Coordination

OSUL Bruno GUIDERDONI jeremy.blaizot@univ-lyon1.fr

Partenaires

OSUPS Alain ABERGEL matthias.gonzalez@cea.fr

IAP Kumiko KOTERA dubois@iap.fr

Obs. Paris Fabienne CASOLI amandine.le-brun@obspm.fr

ObAS Pierre-Alain DUC pierre.ocvirk@astro.unistra.fr

OCA Stéphane MAZEVET sebastien.peirani@oca.eu

Description

Le service d'observation que nous proposons vise à soutenir le développement, la maintenance, et l'exploitation du code RAMSES, l'un des instruments numériques que notre communauté (tous PN confondus) utilise le plus sur les grands centres de calcul nationaux et européens. Le SNO s'articule autour des 4 tâches de service suivantes. T1 – Animation et pilotage du service. T2 – Animation et formation de la communauté. Organisation d'événements clés (réunions annuelles du SNO et de la communauté RAMSES internationale), organisation d'actions de formation régulières (écoles RAMSES pour utilisateurs et pour développeurs). Animation d'un support aux utilisateurs et aux développeurs, maintenance d'un annuaire. T3 – Intégration continue de développements communautaires. Il s'agit d'intégrer des développements produits chaque année par la communauté internationale dans la version publique de RAMSES. Cela comprend l'adaptation éventuelle du code à la version publique de RAMSES, la validation des résultats et des performances, la documentation (pour utilisateurs et développeurs), et éventuellement la construction de tutoriels associés pour les écoles. T4 – Préparation à l'exascale. Participation au développement de prototypes exascale, portage de modules physiques RAMSES dans ces prototypes, tests.