



Contribution ID: 1

Type: Poster

PLUME, sa rubrique "physique" et autres

Le projet PLUME [<http://projet-plume.org>] vise à Promouvoir les Logiciels Utiles, Maîtrisés et Economiques dans la communauté de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, avec quatre objectifs :

- * mutualiser les compétences sur les logiciels (et valoriser ces compétences),
- * promouvoir les développements internes,
- * animer une communauté autour du logiciel,
- * promouvoir l'usage des logiciels libres et la contribution à leur élaboration.

Le site PLUME contient ainsi des fiches descriptives de logiciels et de ressources (articles...).

Depuis 2011, une thématique "physique" [<https://www.projet-plume.org/physique>] a été ajoutée, qui comprend naturellement la physique "de l'IN2P3" - particules, nucléaire et astro-particules donc - mais aussi "toute la physique", en particulier :

- * optique,
- * hydrodynamique et acoustique,
- * électronique et électro-technique,
- * astronomie et astrophysique,
- * physique des particules,

ainsi que les logiciels nécessaires pour effectuer des mesures ou mener des expériences à très grande échelle, associés aux domaines

- * instrumentation,
- * acquisition de données,
- * contrôle et programmation temps réel.

La simulation de processus physiques par des méthodes statistiques et le calcul à éléments finis sont également des sujets regroupés sous le thème physique.

Le responsable de cette large thématique "physique" (DH), présentera l'état actuel de ce domaine dans PLUME, complété par une vue plus globale sur les autres thèmes touchant notre activité (travail collaboratif, sécurité, ASR, ...). Cette présentation sera aussi un appel à contributions et vocations dans la communauté RI3 pour participer dans PLUME.

Primary author: HOFFMANN, Dirk (CPPM)

Co-author: Mr HELFT, Christian (LAL)

Presenter: HOFFMANN, Dirk (CPPM)