

## Prospectives Nationales en calculs, algorithmes et données

### Appel à Contributions Groupe de Travail 09 (GT09)

Les **17 et 18** octobre 2019 (midi à midi), l'IN2P3 organise à Clermont-Ferrand les journées de perspectives nationales 2020-2030 dans les domaines calculs, algorithmes et données.

Ces journées ont pour objectif de dresser les perspectives à 10 ans de ces disciplines.

Les grandes lignes qui pourront être abordées sont les suivantes :

- Architectures et infrastructures pour le calcul dans le domaine de la physique nucléaire (PN), physique des particules (PP) et astroparticules (AP).
- Science des données et du calcul, les algorithmes et la programmation dans le domaine de la PP, NP et AP

**Qui peut participer?** Tout le personnel IN2P3 et les collègues travaillant dans les laboratoires de l'IN2P3 ayant un lien étroit avec le sujet de la GT09. S'il vous plaît, passez le mot à propos de ce GT entre collègues intéressés!

### Comment pouvez-vous participer?

#### S'inscrire à la liste de diffusion (vous avez déjà fait cette étape) :

<https://listserv.in2p3.fr/cgi-bin/wa?A0=PROSP2020-GT09-L> >> Login >> Subscribe

Une fois que vous êtes abonné, vous pouvez également envoyer des e-mails au comité de pilotage GT09 sous [PROSP2020-GT09-COPIL-L@IN2P3.FR](mailto:PROSP2020-GT09-COPIL-L@IN2P3.FR)

Les communications futures avec le groupe GT09 se feront uniquement via la liste de diffusion (alors assurez-vous de vous inscrire).

#### Participer à l'enquête pour définir les thèmes du futur calcul (jusqu'à 21 juillet):

<https://survey.in2p3.fr/index.php/682212?lang=fr>

In English : <https://survey.in2p3.fr/index.php/682212?lang=en>

Ce questionnaire comporte deux étapes :

- 1) Il vous est demandé de classer sept groupes de sujets de ce domaine selon l'importance que vous leur attribuez. Cela permettra de déterminer les priorités des présentations et discussions durant le *town hall meeting* de Clermont Ferrand et éventuellement lors de la rédaction des recommandations du GT09.
- 2) Vous pouvez contribuer à la discussion en décrivant pourquoi un sujet particulier devrait être la priorité des années à venir. Merci de garder à l'esprit qu'il faut considérer cet avis comme une contribution au document final du *white paper* scientifique de ce domaine. Nous vous remercions donc de le rédiger **en anglais**.

Si vous souhaitez apporter une contribution d'un groupe, vous pouvez également la saisir dans l'enquête (vous pouvez aussi joindre des documents). Ou vous envoyez un document directement au groupe pilotage sous [PROSP2020-GT09-COPIL-L@IN2P3.FR](mailto:PROSP2020-GT09-COPIL-L@IN2P3.FR)

Sur la base de vos contributions, le groupe pilotage GT09 préparera un premier document qui servira de base aux discussions suivantes. Ce document sera disponible pour que vous puissiez le commenter et le modifier d'ici la mi-août (jusqu'au 10 septembre). Vos contributions feront ensuite l'objet d'une analyse par le comité de pilotage afin de sélectionner, regrouper, et mettre en valeur les sujets proposés, puis organiser et solliciter les présentations orales des journées de perspectives en octobre.

Les conclusions et la synthèse des journées de prospectives seront présentées lors du colloque de restitution général qui se déroulera en septembre 2020, et qui fera l'objet du document final, qui sera publié à l'automne 2020 pour être remis aux comités de supervision, le ministère et les tutelles.

La soumission d'une contribution en réponse au présent appel n'attribue aucune propriété intellectuelle aux auteurs sur les idées contenues dans la contribution. L'IN2P3 publiera les contributions sous forme électronique dans le domaine public peu après la date limite de soumission. Pour cette raison, aucun contenu de la contribution ne devrait être de nature confidentielle.

En vous remerciant pour votre implication dans ce moment important pour notre discipline !

Le comité de pilotage

C. Biscarat, N. Neyroud, R. Cledassou, P.-E. Macchi, D. Rousseau, et V. Beckmann