



Institut national de physique nucléaire et de physique des particules

in2p3.cnrs.fr

A composite image showing particle tracks on the left and a colorful cosmic nebula on the right. The tracks are thin lines of various colors (blue, orange, yellow) radiating from a central point. The nebula is a large, multi-colored cloud of gas and dust in shades of purple, pink, and green.

Sonder les infinis : des particules au cosmos

GT09

« *Shall we lead or follow ?* »

Table ronde : Emerging technologies — shall we lead or shall we follow?

Emerging technologies, like Quantum Computing, provide a large potential but also a great risk. Shall IN2P3 engage actively in these domains as contributor / developer, or rather observe the field and enter as a user in a later stage?

Rodolphe Clédassou (DAT IN2P3), Catherine Biscarat (L2IT), Gilles Grasseau (LLR), Bogdan Vulpescu (LPC)

- **Quelles sont selon vous les 2 ou 3 technologies émergentes qui auront potentiellement un impact significatif sur notre façon de travailler à 10 ans :**
 - En termes de hardware ?
 - En termes de compétences ?
 - En termes d'organisation ?
- **Liste :**
 - Ordinateurs quantiques
 - Bla, bla
 - Bli, bli
 - ...

- Pour chacune de celles-ci :
 - Quel est l'ordre de grandeur de l'effort financier à mener ?
 - Quel est le besoin humain ?
 - Y a-t-il des besoins de formation identifiés ?
- Si nous adoptons plutôt une posture de « follower » comment nous organisons-nous pour le faire ?
 - ??