

Instrumentation – GT31

1) Développement des infrastructures de recherche

Alto – Andromède (en exploitation)

Maintenir une collaboration sur les différents projets de physiques liés à ces infrastructures (local, national, international).

- Maintient des compétences dans la réalisation de photo-détecteur, détecteurs à semi-conducteurs (R&D interaction particule matière)
- Maintient des compétences mécaniques dans la conception de support de ces détecteurs (R&D mécanique)
- Maintient des compétences en électronique, électrotechnique, informatique d'acquisition nécessaire à l'utilisation des détecteurs
- Maintient des compétences pour les détecteurs germaniums (laboratoire germanium)
-

PRAE (projet)

Axe de travail sur la conception et réalisation

- de divers détecteurs (R&D détecteur)
- de divers système de diagnostic faisceau (R&D électronique, informatique,...)
-

2) Plateformes technologiques

Supratech (en exploitation)

Répondre aux besoins de cette plateforme pour résoudre les défis techniques liés aux développements présents et futurs des accélérateurs.

- Système de diagnostic (R&D électronique, informatique,...)
- Système de sécurité (R&D électrotechnique, informatique,...)
-
-

Scalp (en exploitation)

Répondre aux besoins de cette plateforme dans l'exploitation de ces besoins.

- Système de diagnostic (R&D électronique, informatique,...)
- Système de sécurité (R&D électrotechnique, informatique,...)
-
-

ThomX (projet)

Axe de travail sur la conception et réalisation

- de divers détecteurs (R&D détecteur)
- de divers système de diagnostic faisceau (R&D électronique, informatique,...)
-