

LISTE DES ATELIERS DE LA PHASE 2

Nous listons dans la suite l'ensemble des rencontres prévues pour la phase 2. Pour chaque atelier nous indiquons le titre, les groupes impliqués et les coordinateurs associés. Pour plus de détail, voir la synthèse des groupes de travail de la phase 1.

Pour la large majorité des groupes nous demandons d'élaborer **un plan de recrutement et financement (acquisition d'équipements / infrastructure..) pluriannuel basée sur une hypothèse de « laboratoire sans-mur ».**

Pour chaque atelier est indiquée sa « catégorie Indico » pour faciliter l'identification de l'atelier sur le site d'inscription aux ateliers.

1. Produire des radionucléides pour la santé à ALTO.

Etude de la faisabilité de la production de nouveaux radionucléides (pour la santé) à ALTO.

- GT Impliqués : Nucléaire, Energie (partie radiochimie), Bio-santé et Plateformes + groupes « Métiers » concernés
- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

2. Développement d'ALTO 2.0 hors physique nucléaire.

GT Impliqués : Nucléaire, Valorisation, Formation et Plateformes + groupes « Métiers » concernés.

- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

3. ERLs: R&D et applications basse énergie, EIC, LHeC.

Atelier sur les ERLs. Technologie accélérateur innovante. Application à basse énergie et pour les futurs collisionneurs à plus long terme (EIC / LHeC).

- GT Impliqués : Nucléaire, Hadronique, Particules, Accélérateurs
- Catégorie Indico : Ateliers à dominantes Thématiques

4. Participation à HL-LHC, HE-LHC (FCC), LHeC, ILC.

Discussion sur la possibilité de participer à la conception et la construction d'accélérateurs des futurs : HL-LHC, HE-LHC (FCC), LHeC et ILC

- GT Impliqués : Particules, Accélérateurs + groupes « Métiers » concernés (mécanique)
- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

5. Instrumentation auprès des futurs accélérateurs

Rencontre autour de l'instrumentation pour les grands projets du futur auprès des accélérateurs. Définir/faire connaître les futurs détecteurs à construire.

- GT Impliqués : Particules, Hadronique, Nucléaire, Instrumentation, Détecteurs + groupes « Métiers » concernés.
- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

6. Théorie/expérience: sujets communs pour le futur

Discussion entre théoriciens et expérimentateurs pour identifier des futurs sujets d'intérêt commun en vue des projets expérimentaux sur accélérateurs et/ou des développements théoriques à venir.

- GT Impliqués : Nucléaires, Particules, Hadronique, Théorie.
- Catégorie Indico : Ateliers à dominantes Thématiques

7. Prospective phys. particules (cible fixe, usines...)

Prospectives sur les prochaines manips de physique de particules (à 5-10 ans) : expériences cible-fixe (SHIP ou au LHC) et/ou futures usines (Belle II / usine à tau-charme / K rares...).

- GT Impliqués : Particules, Hadronique, Nucléaire, Instrumentation, Accélérateurs + groupes « Métiers » concernés.
- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

8. Futur de l'activité double-beta.

- GT Impliqués : Neutrino, Matière noire + groupes « Métiers » concernés.
- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

9. L'anomalie réacteurs et les neutrinos stériles.

- GT Impliqués : Neutrino, Energie, Nucléaire.
- Catégorie Indico : Ateliers à dominantes Thématiques

10. Implication sur un projet long baseline neutrino.

- GT Impliqués : Neutrino, Particules, Instrumentation, Accélérateurs + groupes « Métiers » concernés.
- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

11. Construction d'un mini laboratoire souterrain.

- GT Impliqués : Neutrino, Matière noire, Infra, Radioprotection, Instrumentation, Détecteurs
- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

12. Matière noire et neutrino, thématiques communes

Atelier sur les thématiques communes de matière noire et neutrino, éventuellement par le biais des développements instrumentaux.

- GT Impliqués : Neutrino, Instrumentation, Matière noire, Physique des solides + groupes « Métiers » concernés.
- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

13. QED en champ fort : quelles expériences ?

QED en champ fort. Expériences à faire en local et projets internationaux.

- GT Impliqués : Matière noire avec les experts « lasers et optique » (groupe LaseriX)
- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

14. Futur pour la recherche directe de matière noire

Discussion/présentation pour la participation aux projets futurs de recherche directe de matière noire (XENON, DAMIC, Dark Side...)

- GT Impliqués : Matière noire + groupes « Métiers » concernés.
- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

15. Futurs collisionneurs électron-ion (EIC) ou électron-proton LHeC.

- GT Impliqués : hadronique, particules, instrumentation, accélérateurs.
- Catégorie Indico : Ateliers à dominantes Thématiques

16. Cosmologie et astrophysique multi-messagers (ondes gravitationnelles, astronomie gamma, rayons cosmiques ...).

- GT Impliqués : Astroparticules, Cosmologie, Nucléaire, Neutrinos
- Catégorie Indico : Ateliers à dominantes Thématiques

17. Instrumentation pour le spatial

- GT Impliqués : Cosmologie, astroparticules, instrumentation + groupes « Métiers » concernés.
- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

18. Quelles sondes et projets en cosmologie à 10 ans

Quelles Sondes et quels projets pour quelles mesures en Cosmologie à 10 ans (CMB, BAO, Lensing, Ondes Gravitationnelles...)

- GT Impliqués : Cosmologie, astroparticules, neutrino, matière noire, théorique.
- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

19. Théorie: dépasser les barrières thématiques.

Discuter et identifier des sujets prometteurs pour dépasser les barrières thématiques actuelles entre physiciens théoriciens.

- GT Impliqués : Théorie.
- Catégorie Indico : Ateliers à dominantes Thématiques

20. Théorie et besoins de calcul.

Discussion sur les besoins en termes de calculs de la part de la physique théorique

- GT Impliqués : Théorie, Calculs, Informatique.
- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

21. Quel soutien aux activités théoriques.

Discussion sur les modes de soutien aux projets de physique théorique menés dans le contexte de la vallée.

- GT Impliqués : Théorie
- Catégorie Indico : Ateliers à dominantes Thématiques

22. Développement de l'axe radiobiologie.

- GT Impliqués : Bio-Santé.
- Catégorie Indico : Ateliers à dominantes Thématiques

23. Participation au projet TEP temps de vol 10ps.

- GT Impliqués : Bio-Santé, Instrumentation, Détecteurs, Electronique.
- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

24. Thématiques de l'énergie et besoins de calculs.

- GT Impliqués : Energie, Calcul, Informatique
- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

25. Activité « vide et surfaces ».

- GT Impliqués : Accélérateurs, Solides, Plateformes+ groupes « Métiers » concernés (Mécanique...)
- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

26. Accélération Laser/Plasma

- GT Impliqués : Accélérateurs, Solides, Plateformes, Equipe LaseriX + groupes « Métiers » concernés.
- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

27. Bolomètres et Cryogénie.

- GT Impliqués : Solides, Instrumentation/Détecteurs
- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

28. Physique des matériaux et plateformes.

Les activités touchant à la physique des matériaux, ses aspects fondamentaux et ses applications ; Liens avec les plateformes (SCALP, ALTO, ANDROMEDE, ThomX...)

- GT Impliqués : Accélérateurs, Solides, Plateformes, Energie + groupes « Métiers » concernés.
- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

29. Accélérateurs : développement des plateformes

- GT Impliqués : Accélérateurs + groupes « Métiers » concernés.
- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

30. Perspectives R&D instrumentation.

Les axes forts pour l'instrumentation à l'échelle de la Vallée.

- GT Impliqués : Instrumentation, Détecteurs + groupes « Métiers » concernés.
- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

31. Instrumentation : développement des plateformes

- GT Impliqués : Instrumentation, Détecteurs, Plateformes, + groupes « Métiers » concernés.
- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

32. Les ateliers de mécanique : évolution.

- GT Impliqués : Mécanique, Locaux techniques/Ateliers.
- Catégorie Indico : Ateliers à dominantes Métiers

33. Impression 3D et son évolution.

- GT Impliqués : Mécanique, Accélérateurs + groupes « Métiers » concernés.
- Catégorie Indico : Ateliers à dominantes Métiers

34. R&D mécanique : priorités et nouveaux axes.

- GT Impliqués : Mécanique
- Catégorie Indico : Ateliers à dominantes Métiers

35. R&D électronique : priorités et nouveaux axes.

- GT Impliqués : Electronique
- Catégorie Indico : Ateliers à dominantes Métiers

36. Temps réel/on-line.

- GT Impliqués : Electronique et Informatique
- Catégorie Indico : Ateliers à dominantes Métiers

37. Informatique : besoins et expertises à renforcer

Identifier les besoins et expertises à renforcer autour des projets innovants à développer

- GT Impliqués : Informatique, Calculs, biosanté
- Catégorie Indico : Ateliers à dominantes Métiers

38. Développer un service de biologie expérimentale

- GT Impliqués : Bio-Santé, Biologie, Plateformes, d'Hygiène et Sécurité
- Catégorie Indico : Ateliers à dominantes Métiers

39. Rôle et statut des bibliothèques des laboratoires

- GT Impliqués : Communication + les autres groupes Métiers et Thématiques intéressés.
- Catégorie Indico : Ateliers Transverses

40. Communication : aspects évènementiels.

- GT Impliqués : Communication + les autres groupes Métiers et Thématiques intéressés.
- Catégorie Indico : Ateliers Transverses

41. Communication et IST : soutien informatique.

Rencontre sur l'identification du soutien/aide en informatique pour les activités en communication et IST.

- GT Impliqués : Communication, Informatique.
- Catégorie Indico : Ateliers Transverses

42. Communication : actions vers des partenaires extérieurs.

- GT Impliqués : Communication, Valorisation et Plateformes
- Catégorie Indico : Ateliers Transverses

43. Logistique : actions/méthodes communes aux laboratoires.

- GT Impliqués : Logistique, métiers concernés
- Catégorie Indico : Ateliers à dominantes Métiers

44. Radioprotection pour accélérateurs et plateformes.

Le rôle de la radioprotection / sécurité pour les futurs projets accélérateurs et Plateformes

- GT Impliqués : Hygiène Sécurité Radioprotection, Plateformes, Accélérateurs, Infrastructure/Logistique.
- Catégorie Indico : .Ateliers mixtes Thématiques et Métiers

45. Radioprotection : impact administratif de la refondation.

Radioprotection/Sécurité : Impacts administratifs suite au regroupement des laboratoires.

- GT Impliqués : Hygiène Sécurité et Radioprotection
- Catégorie Indico : Ateliers à dominantes Métiers

46. Bâtiment d'enseignement dans la vallée.

Création d'un bâtiment d'enseignement au cœur de la Vallée d'Orsay refondée.

- GT Impliqués : Formation et tous les autres groupes intéressés.
- Catégorie Indico : Ateliers Transverses

47. Formation, services techniques et plateformes.

- GT Impliqués : Accélérateurs, Calculs, Energie, Instrumentation, Electronique, Informatique, Plateformes
- Catégorie Indico : Ateliers Transverses

48. Valorisation, services techniques et plateformes.

- GT Impliqués : Accélérateurs, Calculs, Bio-Santé, Energie, Instrumentation, Electronique, Informatique, Plateformes, Physique des solides.
- Catégorie Indico : Ateliers Transverses

49. Suite du Plan P2IO-Vallée – 2020-2025.

- GT Impliqués : Infra P2IO-Vallée, Infrastructures, Ateliers, + tous groupes intéressés
- Catégorie Indico : Ateliers Transverses

50. Plateformes : support et maintenance

- GT Impliqués : Plateformes, Administration + groupes Métiers intéressés.
- Catégorie Indico : Ateliers Transverses

51. Nouveaux besoins en administration.

Identification des nouveaux besoins en administration : analyse compétences et profils

- GT Impliqués : Administration, Plateformes, Valorisation, Radioprotection, + représentants GT thématiques intéressés.
- Catégorie Indico : Ateliers à dominantes Métiers

52. Atelier structure

- GT Impliqués : Structure + tous les groupes intéressés.
- Catégorie Indico : Ateliers Transverses

