

Biennale 2024

**Rapport sur les
contributions**

ID de Contribution: 78

Type: **Non spécifié**

Accueil et introduction

mardi 28 mai 2024 14:30 (10 minutes)

Orateurs: ZITO, Marco (LPNHE); BEAU, Tristan (LPNHE CNRS/IN2P3, Université Paris Cité)

ID de Contribution: 79

Type: **Non spécifié**

Lancement session posters techniques

Orateur: DAUBARD, Guillaume (LPNHE)

ID de Contribution: **80**

Type: **Non spécifié**

Contexte scientifique et mise en perspective

mardi 28 mai 2024 14:40 (30 minutes)

Orateur: ASTIER, Pierre (LPNHE)

ID de Contribution: **81**

Type: **Non spécifié**

Service Mécanique

jeudi 30 mai 2024 14:30 (45 minutes)

Orateurs: LANTHEAUME, Alexandre; DAUBARD, Guillaume (LPNHE/CNRS)

ID de Contribution: **82**

Type: **Non spécifié**

Contrats de recherche (ANR ou ERC)

Orateur: DERUE, Frédéric (LPNHE-Paris CNRS/IN2P3)

ID de Contribution: **83**

Type: **Non spécifié**

Groupe Asymétrie Matière Antimatière

mercredi 29 mai 2024 11:00 (1 heure)

Orateurs: GIGANTI, Claudio (LPNHE Paris); GLIGOROV, Vladimir (LPNHE); GLIGOROV, Vladimir (LPNHE); DA SILVA, Wilfrid (Université Pierre et Marie CURIE - LPNHE - Barre 12-22, 1er étage - 4 place Jussieu - 75252 PARIS CEDEX 05)

ID de Contribution: **84**

Type: **Non spécifié**

Service Électronique et Instrumentation

mardi 28 mai 2024 16:40 (1 heure)

Orateurs: JURAMY-GILLES, Claire (CNRS)UMR7585); JURAMY, Claire (LPNHE/CNRS); TOUSSENEL, François (LPNHE); MEUNIER, Jean-Luc (LPNHE)

ID de Contribution: 85

Type: **Non spécifié**

Nouvelles de l'institut, nouvelles du laboratoire

jeudi 30 mai 2024 11:30 (30 minutes)

Orateurs: GARROUM, NABIL (LPNHE / IN2P3); GARROUM, NABIL (CNRS / IN2P3); Dr CORNAT, Rémi (CNRS/IN2P3)

ID de Contribution: **86**

Type: **Non spécifié**

Groupe Cosmologie et Énergie Noire

vendredi 31 mai 2024 09:00 (1 heure)

Orateurs: REGNAULT, Nicolas (LPNHE); ZARROUK, Pauline (LPNHE)

ID de Contribution: 87

Type: **Non spécifié**

Table ronde #1 : transversalités des métiers techniques

mercredi 29 mai 2024 18:00 (1h 15m)

Orateurs: LANTHEAUME, Alexandre; MARTIN, David (LPNHE); MARTIN, David (LPNHE); MEUNIER, Jean-Luc (LPNHE); GARROUM, NABIL (CNRS / IN2P3); GARROUM, NABIL (LPNHE / IN2P3)

ID de Contribution: **88**

Type: **Non spécifié**

Session posters #1

mercredi 29 mai 2024 21:00 (1h 30m)

étudiant.es RCMN + AMA
services Elec + Info

ID de Contribution: **89**

Type: **Non spécifié**

Groupe Masses et Interactions Fondamentales

jeudi 30 mai 2024 09:00 (1 heure)

Orateur: BEAUCERON, Stephanie (LPNHE)

ID de Contribution: 90

Type: Non spécifié

Séminaire extérieur : La chaîne des Puys, un cas d'école : volcans monogéniques et différenciation magmatique

jeudi 30 mai 2024 13:30 (1 heure)

La chaîne des Puys est une série d'environ 80 volcans jeunes (~ 90 ka - ~ 8,6 ka) dispersés sur une bande de 30 km de longueur (NS) et 4 km de largeur (EO) au cœur du Massif Central. Les édifices sont indépendants les uns des autres, ils ont généralement des dimensions relativement modestes et ils ont eu des durées de vie très courtes, l'association de ces critères permettant de les qualifier de monogéniques. La composition géochimique des laves présente une variation continue qui s'étend du basalte (~ 45 % SiO₂) à la rhyolithe (~ 68 % SiO₂). Cette variation est expliquée par un processus de différenciation par cristallisation fractionnée intervenue dans des chambres magmatiques intermédiaires entre la source du magma (à la surface du manteau, vers 30 km de profondeur) et la surface. La diversité de composition des laves a induit une certaine diversité des dynamismes éruptifs car ces derniers dépendent de la viscosité du magma, elle-même liée à sa composition — la présence d'eau dans le système étant parfois venue complexifier le cycle éruptif. Il en résulte finalement une diversité de morphologie des volcans.

Environ la moitié des volcans a été datée pour le moment, par différentes techniques dont plusieurs reposent sur la mesure de la radioactivité naturelle. Malgré un biais de représentativité en faveur des édifices les plus récents qui sont plus faciles à dater et qui ont bénéficié de davantage de mesures, le schéma chronologique d'ensemble donne un aperçu intéressant de la répartition des éruptions dans le temps et de la cinétique de la différenciation magmatique.

Didier Miallier

Professeur émérite, LPCA (Université Clermont Auvergne, IN2P3-CNRS).

(Spécialité : mesure des faibles radioactivités et datation par thermoluminescence)

Orateur: MIALLIER, Didier (Laboratoire de Physique Corpusculaire)

ID de Contribution: **91**

Type: **Non spécifié**

Service Informatique (ASR dev et calcul)

mercredi 29 mai 2024 09:30 (1 heure)

Orateur: WARIN-CHARPENTIER, Patricia (LPNHE Paris)

ID de Contribution: **92**

Type: **Non spécifié**

Service Administratif

vendredi 31 mai 2024 10:45 (45 minutes)

Orateurs: Mme CARVALHAIS, Carla ({{CNRS}}UMR7585); MEPHANE, Evelyne (LPNHE); BONNET, Yolande (LPNHE)

ID de Contribution: 93

Type: **Non spécifié**

Activités transverses autour de l'Intelligence Artificielle

mercredi 29 mai 2024 09:00 (30 minutes)

Orateurs: BUTTER, Anja (LPNHE); GARROUM, NABIL (CNRS / IN2P3); GARROUM, NABIL (LPNHE / IN2P3); GLIGOROV, Vladimir (LPNHE); GLIGOROV, Vladimir (LPNHE)

ID de Contribution: 94

Type: **Non spécifié**

Rayons Cosmiques et Matière Noire

mardi 28 mai 2024 15:10 (1 heure)

Orateurs: KERSZBERG, Daniel (LPNHE, CNRS/IN2P3); SCOTTO LAVINA, Luca (LPNHE Paris); BERTOU, Xavier (Centro Atomico Bariloche)

ID de Contribution: 95

Type: **Non spécifié**

Table ronde #2 : quels scenarii de réduction des GES dans le cadre de nos activités scientifiques ?

jeudi 30 mai 2024 16:00 (1 heure)

Membres de la table ronde non encore fixés.

Orateurs: Mme CARVALHAIS, Carla ({{CNRS}}UMR7585); GEORGET, Charlotte (LPNHE); GIGANTI, Claudio (LPNHE Paris); LENAIN, Jean-Philippe (LPNHE, CNRS/IN2P3); REGNAULT, Nicolas (LPNHE); CAMACHO TORO, Reina (LPNHE)

ID de Contribution: **96**

Type: **Non spécifié**

Retour des tables rondes

ID de Contribution: 97

Type: **Non spécifié**

Mot de la direction de l'IN2P3

ID de Contribution: **98**

Type: **Non spécifié**

Conclusion et perspectives

vendredi 31 mai 2024 11:30 (15 minutes)

Orateur: ZITO, Marco (LPNHE)

ID de Contribution: **99**

Type: **Non spécifié**

Session posters #2

jeudi 30 mai 2024 21:00 (1h 30m)

ID de Contribution: **100**

Type: **Non spécifié**

Communication

ID de Contribution: **101**

Type: **Non spécifié**

Présentations flash + discussion #1

jeudi 30 mai 2024 10:00 (30 minutes)

ID de Contribution: **102**

Type: **Non spécifié**

Présentations flash + discussion #2

jeudi 30 mai 2024 11:00 (30 minutes)

ID de Contribution: **103**

Type: **Non spécifié**

Services généraux

jeudi 30 mai 2024 15:15 (15 minutes)

Orateurs: DAUBARD, Guillaume (LPNHE/CNRS); ROYNEL, Michael (CNRS/UMR7585); ROYNEL, Michael (LPNHE)

ID de Contribution: **104**

Type: **Non spécifié**

Communication

vendredi 31 mai 2024 10:00 (15 minutes)

Orateurs: Mme COSSIN, Isabelle ({CNRS}UMR7585); Mme COSSIN, isabelle (CNRS)