



Laboratoire Magmas et Volcans

(UMR UCA-CNRS 6524 / UR UCA-IRD 163)

Conseil de laboratoire
27/09/2024



Conseil de laboratoire

27 septembre 2024

- 1) Point Communication (Lucie Sauzéat)
- 2) Informations générales, Point RH, actualités,
- 3) Campagnes DIALOG 2025 – DAM 2025
- 4) HCERES (Vote consultatif concernant la future direction)
- 5) Budget (Audrey Chazal)
- 6) Futurs événements au LMV
- 7) Questions

1) Point Communication – Lucie Sauzéat



Point Communication
Conseil de laboratoire (LMV)
27/09/2024

1) Point Communication



**Nuées
Ardentes**
3 jours



**Rencontres Montagnes
& Sciences (RMS)**
2 jours



Fête de la Science
1 jour



Exposciences
2 jours

Julien M.
20XX - 2022

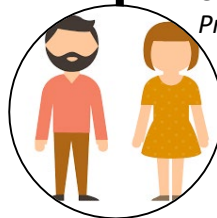
Lucie S.. 2022 – 202X

**Stage collégiens (3^{ème}/4^{ème})
& Lycéens (2^{nde})**
3 jours/an (collégiens x4)
1 semaine/an (lycéens X4)



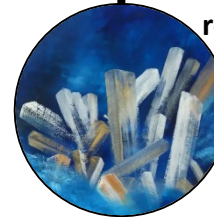
Visites diverses

- ~ 10/an (2023/2024)
- Collèges/Lycées
- Vulcania
- Accompagnateurs montagnes
- Guides conférenciers
- Professeurs de Physique et de Chimie (UdPPC)



**Artistes en
résidence**

- A. Wergifrosse
- C. Boulet
- E. Lefebvre



Et tout le reste...

- Expo semi-permanente risque volcanique
- Promène ta Science
- Interventions écoles/festivals (LAC)
- « Offre à la demande » (Année des Géosciences_CNRS+Ministère Educ./Parcours culture scientifique_Astu'Science)



1) Point Communication



Nuées
Ardentes
3 jours



Rencontres Montagnes
& Sciences (RMS)
2 jours



Fête de la Science
1 jour



Exposciences
2 jours

Julien M.
20XX - 2022

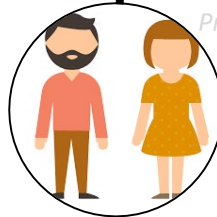
Lucie S.. 2022 – 202X

**Stage collégiens (3^{ème}/4^{ème})
& Lycéens (2^{nde})**
3 jours/an (collégiens x4)
1 semaine/an (lycéens X4)



Visites diverses

- ~ 10/an (2023/2024)
- Collèges/Lycées
- Vulcania
- Accompagnateurs montagnes
- Guides conférenciers
- Professeurs de Physique et de chimie (UdPPC)



Artistes en résidence

- A. Wergifrosse
- C. Boulet
- E. Lefebvre



Et tout le reste...

- Expo semi-permanente risque volcanique
- Promène ta Science
- Interventions écoles/festivals (LAC)
- « Offre à la demande » (Année des Géosciences_CNRS+Ministère Educ./Parcours culture scientifique_Astu'Science)



1) Point Communication

Parcours Proposés



Parcours Géochimie

Matin

- accueil en amphi / film présentation (9h-9h15)
- visite des collections avec Sylvaine (9h15-10h15)
- atelier sciage broyage et lames minces avec Clara/Claire (10h15-11h30)

Pause méridienne

Après-midi

- atelier salle blanche avec Chantal (13h30-14h20)
- atelier ICP OES avec Claire (14h20-15h10)
- atelier TIMS avec Delphine (15h10-16h00) ou QQQ-ICP-MS avec Mathis



Parcours Volcanologie

Matin

- accueil en amphi / film présentation (9h-9h15)
- visite des collections avec Sylvaine (9h15-10h15)
- atelier sciage broyage et lames minces avec Clara/Claire (10h15-11h30)

Pause méridienne

Après-midi

- atelier caractérisation/préparation des roches volcaniques avec XX (13h30-14h20)
- atelier Volcanologie expérimentale avec Etienne M. (14h20-15h10)
- atelier Volcanisme et Tsunami avec Olivier R./Rigoberto A. (15h10-16h00)



Parcours Pétrologie

Matin

- accueil en amphi / film présentation (9h-9h15)
- visite des collections avec Sylvaine (9h15-10h15)
- atelier sciage broyage et lames minces avec Clara/Claire (10h15-11h30)

-11h30-13h30 : Pause méridienne

Après-midi

- 13h30-14h20 : atelier plateforme pétrologie expérimentale Pierre C.
- 14h20-15h10 : atelier Inclusion fluides avec Nicolas C. (environ 50 min)
- 15h10-16h : atelier plateforme Carma/TomoX-MEB avec Simon F. (environ 50 min)

1) Point Communication

Refonte des Parcours (Collégiens/lycéens)



Plus de temps



Plus de pratique
(visite interactive & ludique)



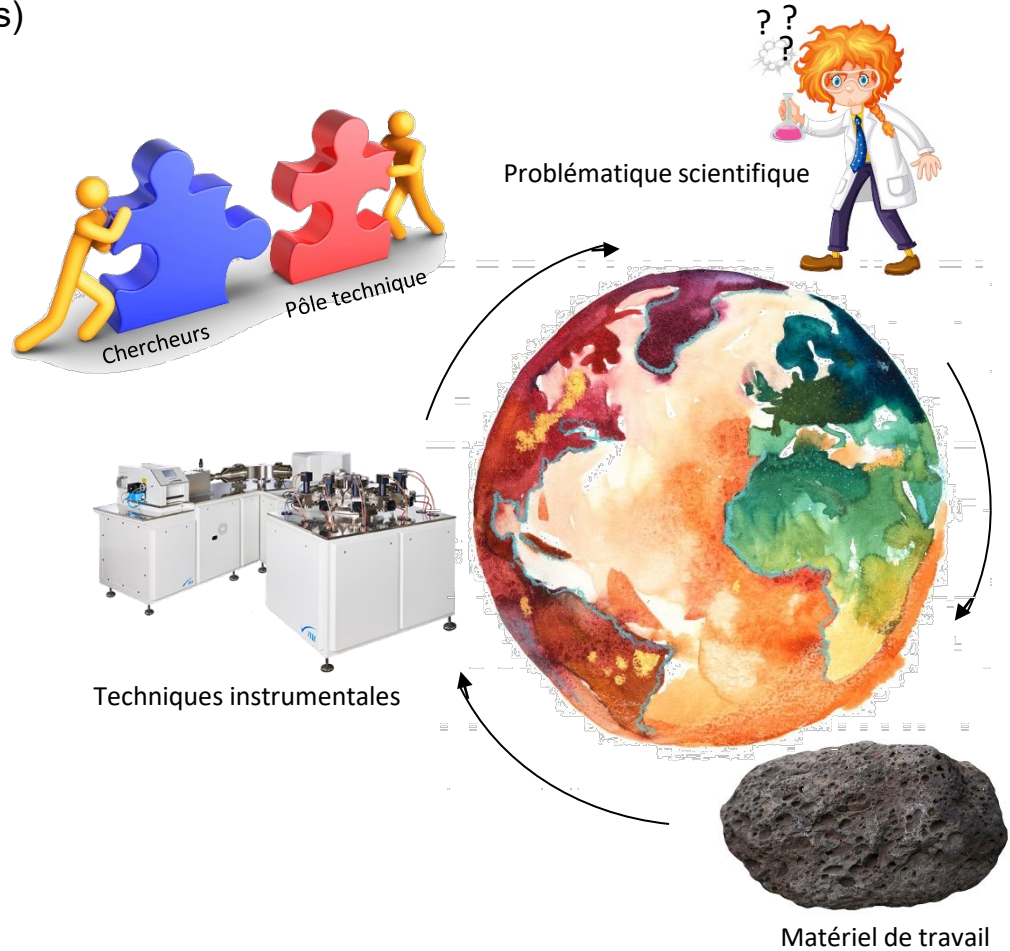
Peu d'interactions
& d'échanges avec
les chercheurs

1) Point Communication

Refonte des Parcours (Collégiens/lycéens)



Plus de pratique
(visite interactive & ludique)



1) Point Communication

Parcours Proposés (Thématiques)



Parcours Géochimie

- C'était comment la Terre avant?
- D'où viennent nos montagnes?
 - Volcans et santé



Parcours Volcanologie

- Comment se forment les volcans?
- Surveillances des volcans/risque volcanique



Parcours Pétrologie

- Zoom sur l'intérieur de la Terre (objets naturels)
- C'est comment sous nos pieds? Expériences HP/HT



+ sortie terrain (lycéens)?

1) Point Communication :

Exemples de proposition de parcours non validés :

Parcours géochimie :

- **C'était comment la Terre avant (Archéen) ?**

- Chercheurs : (A) Martin G./ (B) Marion G.
Pole technique : Claire, Clara, Delphine/JL Devidal / Sylvaine
Problématique scientifique : Comment s'est formée notre planète Terre ?
Objet étude : zircons ou BIFs ou autre éch. Archéen
Programme :
- (9h-9h15) accueil en amphi / film présentation du LMV
 - (9h15-9h30) présentation de la problématique /échange avec le chercheur
 - (9h30-11h30 puis 13h30-15h) ateliers/analyses : (A) visite salle minéralo (observation du gneiss Acasta old vs young rocks + frise chrono histoire de la terre), concassage/broyage de roche « archéenne », séparation minérale par densité, tri minéralogique sous loupe bino (zircon), principe de la datation U/Pb sur zircon (atelier boulier Delphine) // (B) concassage/broyage, séparation bandes BIFs, analyses roches totales archéennes vs granite/basalte récents sur ICPOES pour discuter variabilité de composition. Replacer ds diagramme $\text{SiO}_2/\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}$
 - (15h-16h) interprétation des résultats et discussion avec le chercheur

- **D'où viennent nos montagnes (axer métam?)**

- Chercheurs : Etienne M./Guillaume B./Caroline L./Valérie Bosse
Pole technique : Christophe C./ Federica/Emmanuel/Emmy
Problématique scientifique : Comment se sont formés nos volcans / nos montagnes ?
Objet étude : roches chaîne des Puys / Alpes
Programme :
- (9h-9h15) accueil en amphi / film présentation du LMV
 - (9h15-9h30) présentation de la problématique /échange avec le chercheur
 - (9h30-11h30 puis 13h30-15h) ateliers/analyses : (A) réalisation d'une lame mince (Christophe), analyses microscopes roches basaltique/trachyte de la chaîne des puys ou roches métamorphisées pour discuter variabilité d'assemblage minéralogique et de composition/ déformation métamorphique (analyser 3 lames minces de métagabbro schiste vert, bleu à élogite)et/ou analyse RAMAN ou MEB ou microsonde (Federica/Emmanuel/Emmy). Retracer trajet P/T métamorphique - Aide support : Planche caractéristiques de quelques minéraux (Caro)
 - (15h-16h) interprétation des résultats et discussion avec le chercheur sur la variabilité minéralogique/chimique des éch. et degré métamorphique// diversité type volcanisme ds chaîne des puys et formation des montagnes

- **Caractérisation des cendres volcaniques / Impact sanitaire**

- Chercheurs : Lucie/Julia/Ines/Severine
Pole technique : Chantal, Mathis
Problématique scientifique : Impact des produits volcaniques sur la santé
Objet étude : cendres
Programme :
- (9h-9h15) accueil en amphi / film présentation du LMV
 - (9h15-9h30) présentation de la problématique /échange avec le chercheur
 - (9h30-11h30 puis 13h30-15h) ateliers/analyses : (A) tamisage (Clara) fraction orale et inhalable, leaching en salle blanche avec eau et acide faible, dosage avec Chantal acide, analyse traces (Mathis)
 - (15h-16h) interprétation des résultats et discussion avec le chercheur sur les teneurs en métaux relâchés par les différentes fractions (discuter influence des paramètres comme taille des grains). Impact sur la santé potentiel //métaux lourds ?

1) Point Communication

Exemples de proposition de parcours non validés :

Parcours volcanologie :

- **Comment se forment les volcans ?**
Chercheurs : Lucia, Valentin, Julia, Valérie
Pole technique : Clara, ?
Problématique scientifique : Quelle est la dynamique éruptive des volcans ?
Objet étude : cendres
Programme :
 - (9h-9h15) accueil en amphi / film présentation du LMV
 - (9h15-9h30) présentation de la problématique /échange avec le chercheur
 - (9h30-11h30 puis 13h30-15h) ateliers/analyses : tri des cendres (fragments lithiques, juvéniles) et analyse texturale (morphoG3, pignomètre)
 - (15h-16h) interprétation des résultats et discussion avec le chercheur pour comprendre comment se met en place l'éruption/discuter les mécanismes de fragmentation
- **Surveillance des volcans / risque volcanique**
Chercheurs : Oryaelle/David J./Severine/Mathieu G./Raphael P/ Olivier R./Lydie/Philippe/Karim
Pole technique : Clara, ?
Problématique scientifique : Comment évaluer le risque volcanique
Objet étude : produits volcaniques / modélisation
Programme :
 - (9h-9h15) accueil en amphi / film présentation du LMV
 - (9h15-9h30) présentation de la problématique /échange avec le chercheur
 - (9h30-11h30 puis 13h30-15h) ateliers/analyses : (A) découverte des paramètres et des différentes techniques de surveillance (gaz, télédétection via satellite, géophysique drone), implantation des données dans un modèle de risque (ex : vidéo Oryaelle), jeu rester ou fuir + quizz matériel de protection (combi volcanologue + masque à gaz)
 - (15h-16h) interprétation des résultats et discussion avec le chercheur

1) Point Communication

Exemples de proposition de parcours non validés :

Parcours pétrologie :

- **C'est comment sous nos pieds ? Zoom sur l'intérieur de la Terre via l'étude d'objets naturels**

Chercheurs : Etienne Médard/Sylvie Demouchy

Pole technique : Nicolas Cluzel/Simon F./Claire & Clara/Laure

Problématique scientifique : Que nous apprennent les roches du manteau terrestre ?

Objet étude : olivine

Programme :

- (9h-9h15) accueil en amphi / film présentation du LMV
- (9h15-9h30) présentation de la problématique /échange avec le chercheur
- (9h30-11h30 puis 13h30-15h) ateliers/analyses : (A) analyse tomoX enclave périclase, broyage/concassage d'une périclase, tri olivine (Claire/Clara), analyses inclusion magmatique olivine (Nico), (B) reconstitution 3D enclave périclase (Sylvaine)
- (15h-16h) interprétation des résultats et discussion avec le chercheur

- **Expériences HP/HT**

Chercheurs : Mickael L./Pierre C./ Nathalie B./Geeth/Denis

Pole technique : Antoine M./Cyril Guillot/Jean-Louis F./Franck Pointud/Laure

Problématique scientifique : Quel sont les conditions P/T sous nos pieds ?

Objet étude : assemblage minéralogique

Programme :

- (9h-9h15) accueil en amphi / film présentation du LMV
- (9h15-9h30) présentation de la problématique /échange avec le chercheur
- (9h30-11h30 puis 13h30-15h) ateliers/analyses : (A) réalisation d'une capsule/pièce pour piston cylindre ou presse multi-enclume (Cyril G. ou Jean-Louis F.), remplir une capsule avec assemblage minéralogique (Pierre), analyse d'un plot MEB/RAMAN ou microsonde (caractérisation texturale et physicochimique pour comprendre les conditions de formation des roches dans le manteau.
- (15h-16h) interprétation des résultats et discussion avec le chercheur



Document « officiel » engageant (tous) les chercheurs et le pôle technique

1) Point Communication



Nuées
Ardentes
3 jours



Rencontres Montagnes
& Sciences (RMS)
2 jours



Fête de la Science
1 jour



Exposciences
2 jours

Julien M.
20XX - 2022

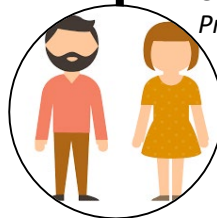
Lucie S.. 2022 – 202X

Stage collégiens (3^{ème}/4^{ème})
& Lycéens (2^{nde})
3 jours/an (collégiens x4)
1 semaine/an (lycéens X4)



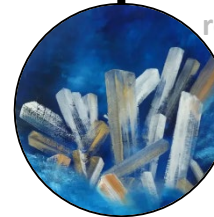
Visites diverses

- ~ 10/an (2023/2024)
- Collèges/Lycées
- Vulcania
- Accompagnateurs montagnes
- Guides conférenciers
- Professeurs de Physique et de Chimie (UdPPC)



Artistes en résidence

A. Wergifrosse
C. Boulet
E. Lefebvre



Et tout le reste...

- Expo semi-permanente risque volcanique
- Promène ta Science
- Interventions écoles/festivals (LAC)
- « Offre à la demande » (Année des Géosciences_CNRS+Ministère Educ./Parcours culture scientifique_Astu'Science)



1) Point Communication

Limiter le nombre
de visites /an



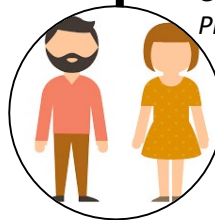
Quizz interactif /
parcours
(wooclap, ENT)



Visites diverses

~ 10/an (2023/2024)

- Collèges/Lycées
- Vulcania
- Accompagnateurs montagnes
- Guides conférenciers
- Professeurs de Physique et de Chimie (UdPPC)



Qui?


















1) Point Communication

Communication interne

Intranet

IRM > LCA > Informatique

 Les inextinguibles <ul style="list-style-type: none">• Organigramme• ENT UCA• Data CHRS• Apps IRD• Publications	 Règlementations Chartes, règlement intérieur	 Congés Procédures CHRS et UCA	 Missions Procédures CHRS et UCA	 Achats Marchés publics et bons de commande	 Nouvel entrant Procédures d'accueil CHRS et UCA
 Hygiène et sécurité	 Cellule Communication Logos, Charte graphique	 Plan des bureaux Téléphonie	 Formation du personnel	 Réservations	 Comptes rendus Comités de labo, d'équipes
 Egalité à l'Université	 Science ouverte – Gestion des données	 Comité de Santé Individuel (CSI) des doctorants			

Livret d'accueil

LIVRET D'ACCUEIL
LABORATOIRE MAGMAS ET VOLCANS



Des procédures mises à jour

RH

Gestion

2) Informations générales, actualités

Nouvelles doctorantes et doctorants

Lisa Corretti (Eq. Volcanologie). Sujet: Variabilité de styles éruptifs au cours des dernières éruptions à La Soufrière de Guadeloupe. Direction: L. Gurioli

Ludovic Chender (Eq. Volcanologie). Sujet: Volcan de Lemptégy - Dynamique des éruptions du "dernier souffle" Vulcanien et mise en valeur du géopatrimoine. Direction: B. Van Wyk de Vries, L. Gurioli, A. Harris

Adrianna Dujardin (Eq. Pétrologie Exp.). Sujet: Stockage des éléments volatils aux joints de grains des roches mantelliques : un réservoir inconnu. Direction: S. Demouchy et E. Gardès

Emile Grandhomme (Eq. Géochimie). Sujet: Age de la lune et chronologie de formation des réservoirs. Direction: M. Boyet, M. Garçon, A. Bouvier

Clémence Nicolas (Eq. Géochimie). Sujet: Dater la déformation : une approche multiméthodologique pour reconstituer l'évolution polyphasée des domaines de socle. Direction: V. Bosse

- ATER - **Josselin Gremmel (Eq. Géochimie)** Doctorat à l'université de Côte d'Azur « Analyse structurale et tectono-métamorphique du partitionnement de la déformation tardi-orogénique en régime oblique : le cas du massif Varisque du Tanneron et du Craton de Terre Adélie » -- Date de soutenance 21/12/2023.

Post-docs

Marion Gaborieau (Eq. Pétrologie Exp.) septembre 2024 - août 2026 (Didier Laporte)

Sindy Lizarazo (Eq. Volcanologie) septembre 2024 - décembre 2025 (Valérie Cayol)

2) Informations générales, actualités

MODIFICATION PLAN DES BUREAUX

Pour les personnels permanents

Personnel permanent	Bureau actuel	Nouveau bureau
Lucie Sauzéat	1.01	1.50
Nicolas Olivier	1.56	1.50
Karine Bernard	1.01	0.49
Luc Scholtes	1.76	1.56
Charley Merciecca	1.72	1.56
Ines Tomasek	1.47	1.72
Guillaume Boudoire	1.75	1.41
Pierre-Jean Gauthier	1.76	1.62
Luc Scholtes	1.76	1.56
Gérard Vernet	1.07	1.04
Mickael Laumonier	1.45	1.76
Martin Guitreau	1.45	1.76
Lucia Gurioli	1.57	1.40
Patrick Bachèlery	1.41	1.40
Mathis Neimard	1.35	1.45

Pour les personnels non-permanents

- Promotion des doctorants 1^{ère} année : bureau 0.62
- Promotion des 2^{ème} année : Bureaux au 1^{er} étage
- Promotion des 3^{ème} année : bureau 0.63
- Post- doctorants répartis sur les bureaux
1.47 / 1.74 / 1.68 / 1.61 / 1.07

2) Informations générales, actualités

MODIFICATION PLAN DES BUREAUX DES PERMANENTS

1.50
Lucie Sauzéat Nicolas Olivier

1.45
Simon Falvard Pierre Condamine Mathis Neimard

1.76
Mickael Laumonier Martin Guitreau

1.72
Muriel Laubier Inès Tomasek

1.04
Catherine Deniel Ariel Provost Gérard Vernet

1.41
Josselin Gremmel (ATER) Glyn Williams Jones Prévision 01/2025 : Guillaume Boudoire

1.57
Chercheur invité Bureau invité

1.75
Julien Monteux Guillaume Boudoire 01/2025 : Josselin Gremmel

1.56
Luc Scholtès Charley Merciecca

1.35
Moyen JF Bureau invité

1.40
Lucia Gurioli Patrick Bachèlery

1.62
Pierre-Jean Gauthier

0.49
Karine Bernard

Le déménagement se fera au fil de l'eau. L'objectif est que tous les bureaux soient prêts pour le 1^{er} octobre (arrivée des nouveaux doctorants : promotion 24/27)

2) Informations générales, actualités

MODIFICATION PLAN DES BUREAUX DES DOCTORANTS

1.06
Rigoberto Aguilar Christie Haruel Helena Fest /Adrien Gautier Damien Ciolczyk (BRGM)

1.02
Tristan Engels Julie Mallens Céline Vaerewyck Nicole Vizquete

1.49
Garance Hervé Amélie Klein Pauline Verdurme Siddarth Khan

1.07 Bureau POST DOC court
Sophie Pailot-Bonnetat Shashank Praba Mohan Steve Kitoga Sindy Lizarazo

NEW 1.01
Manon Pouget Thomas Rouyer Tristan Chaptal

0.63 (THESE 3)
Remy Jubertie Mickael Galarraga Laurine Barreau Romain Gaillard Jessy Dominique Emmie Bonilaurie

0.62 (THESE 1)
Ludovic Chender Lisa Corrotti Adrianna Dujardin Emile Grandhomme Clémence Nicolas Mountaga El Adgi Diallo
<i>Eva Delhaye (Sorbonne) /Doctorant Luc Scholtes</i>

Les bureaux des doctorants
seront amenés à évoluer
sur les mois de janvier à
mars 2025.

2) Informations générales, actualités

MODIFICATION PLAN DES BUREAUX DES POST-DOCS

1.61
Aumar Cyril Basu Pallabi Bruckel Karoline

1.47
Guillaume Florin (01/2025) De Negri Leiva Rodrigo Marion Gaborieau

1.74
Bénard Antoine Carrara Alexandre Metcalfé Abigail Michaud-Dubuy Audrey

1.68
Marine Boulanger Agathe Chirossel

New 1.07 Bureau POST DOC court
Steve Kitoga Shashank Praba Mohan Sophie Pailot--Bonnetat (6 mois) Sindy Lizarazo (6 mois)

1.67
Pierre-Yves Tournigand

Le déménagement se fera au fil de l'eau. L'objectif est que tous les bureaux soient prêts pour le 1^{er} octobre (arrivée des nouveaux doctorants (Promotion 24/27))

2) Informations générales, actualités

Chantier CTA

- Travaux prévus au cours des semaines 40 à 46 (01 octobre – 15 novembre 2024)

TOTAL GENERAL HORS TAXE (EUR) :	163.831,51
TOTAL GENERAL TVA (EUR) :	32.766,30
TOTAL GENERAL TTC (EUR) :	196.597,81

- Coût des travaux sera pris en charge par ENGIE et l'UCA via « Direction du Patrimoine Immobilier et de l'Energie »

2) Informations générales, actualités

Chantier CTA

- Equipements et locaux concernés

Pour la CTA 4:

Chimie dilution ICP
MC-ICP-MS
HR-ICPMS, Laser
ICP-MS 8900 triple quad
ICP-MS 7500
TIMS Triton
Salle onduleurs

Pour La CTA 4':

ICP-AES
Séparation minérale
Étuves
Stockage chimie
Préparation TIMS (Dépôts)
TIMS Triton plus

2) Informations générales, actualités

Projets LMV :

2 Scies: devis d'environ 25 000 €.

Demande de co-financement à UCA-Partner à hauteur de 8000 €.

La somme restante sera prise en charge sur les ressources propres du LMV.

L'accord de la direction est donné pour cette opération.

A ce jour, l'UCA Partner a versé cette somme à la gestion UCA.

Une scie a été livrée et est en essai, les devis et commandes sont en cours et seront réalisés sur fin 2024.

2) Informations générales, actualités

Projets LMV :

Nuisances sonores atelier mécanique:

1^{ère} réunion le 02 juillet 2024:

Jean-Louis Fruquière, Cyrille Guillot, Pierre-Jean Gauthier et Geeth Manthilake

- Revêtement des murs de l'atelier (atténuer la résonance) – Discussion avec Engie
- Insonorisation de la fraiseuse (SOMAB) – Jean-Louis Fruquière va discuter avec le fabriquant
- Insonorisation du système d'aspiration (en gardant les vitesses d'aspiration)
(CORAL) –

Des travaux de maintenance des aspirateurs Coral à l'extérieur du laboratoire ont eu lieu le mardi 24 septembre 2024 –

3) Campagnes DIALOG 2025 – DAM 2025 : demandes RH (C/E-C)

Campagne DIALOG 2025 : demandes RH E-C

Poste	Tutelle	Argumentaire :
Professeur	UCA	Départ en retraite de Tim Druitt
MCF	UCA	Départ en retraite de Danielle Briot.
MCF	UCA	Remplacement du poste MCF de Karim Kelfoun.

Suppression du poste MCF de Karim Kelfoun.

Le poste MCF de Danielle Briot sera re-discuté pour la campagne 2026.

On attend arbitrage de l'UCA pour le poste du Prof (fin octobre – début novembre)

Prof : poste ouvert à toutes les thématiques du LMV.

3) Campagnes DIALOG 2025 – DAM 2025 : demandes RH (IT-BIATSS)

DIALOG et DAM (demandes RH (IT-BIATSS))

Poste	Tutelle	Argumentaire :
No. 1 : IR BAP C Sciences de l'ingénieur et instrumentation scientifique	CNRS	IR pour l'Instrument National Presse multi-enclumes du LMV. Soutien aux activités de la plateforme d'expérimentation HP-HT. <i>Actuellement besoin pourvu par CDD.</i>
No. 1 : IR BAP B Sciences des matériaux/Caractérisation	UCA	Responsable du fonctionnement du tomographe à rayons X et du MEB/FIB (CarMa). <i>Actuellement besoin pourvu par CDD.</i>
No. 1 : AI BAP B Sciences des matériaux/Caractérisation	IRD	Préparation d'échantillons (séparation minérale, broyage des roches) et caractérisation physique et texturale de produits volcaniques. <i>Actuellement besoin pourvu en CDD.</i>
CDD (1 an) – Tech	CNRS	Support (Collection LMV) pour la numérotation des échantillons géologiques de la collection (environ 65 000 échantillons).

AAP 2025

1) Denis Andrault - Section « Instrumentation Innovante et Transverse : IIT »

« Synthèse de verre par lévitation pour l'expérimentation en conditions extrêmes » - **Budget : 63 k€ (2025 – 2026)**

2) François Nauret – Tellus

« Compositions géochimiques des magmas primaires dans les Andes péruviennes » - **Budget : 10,5 k€ (2025)**

3) Mickael Laumonier – Tellus

« DEFormation of Incipient MELTING rocks of the mafic lower crust » - **Budget : 24,56 k€ (2025 – 2026)**

4) Nicolas Olivier – Tellus

« Du « reef gap » au « coral gap » : un des paradigmes majeurs du Trias inférieur revisité par une approche de terrain (ReCoPT) » - **Budget : 48 k€ (2025 – 2026 – 2027)**

5) Pablo Samaniego – Tellus

« Réjuvenation des systèmes magmatiques : Identification et quantification du processus de « *self-mixing* » comme déclencheur d'éruptions explosives » - **Budget : 11,1 k€ (2025)**

6) Sylvie Demouchy – Tellus

« Magma and olivine, and the origin of ductile deformation in olivine » - **Budget : 22,16 k€ (2025 – 2026)**

7) Valérie Bosse – Tellus

« Dater la déformation crustale profonde : une approche multi-méthodologique » - **Budget : 19,488 k€ (2025 – 2026)**

Nouveaux projets

1) Projet ANR (389 695,44 €) : IHYDE porté par Séverine MOUNE (01/10/2024 – 30/09/2028)

"Impact on Health due to long-term volcanic hYdrothermal Degassing"

2) Projet ANR (371 685,76 €) : SINGULAR porté par Lucie SAUZEAT (01/10/2024 – 30/09/2028)

"Is living daily on volcanic soils dangerous ?"

3) Projet de collaboration avec Rockwool (268 k€) : MIRACULIX porté par Didier LAPORTE (01/09/2024 – 30/08/2026)

"Fabrication de la laine de roche ROCKWOOL : étude théorique et expérimentale des interactions entre les matières premières solides et la roche en fusion dans un four à arc immergé"

4) Projet ERC (2,5 M€) : FOREVER porté par Ali BOUHIFD (01/09/2024 – 30/08/2029)

"Formation and evolution of the Earth with volatile elements"

Nouveaux projets

Financement FEDER / Région (CPER 3R) via le CIR 4 de l'UCA

No.	Type d'instrument et argumentaire	Coût HT
# 1	Système d'ablation laser de nouvelle génération. Le laser sera couplé à des spectromètres de masse (ICP-MS) pour analyser des petits volumes de roches ou de matériaux solides (taille de spot $\leq 10 \mu\text{m}$) ou pour réaliser des cartographies chimiques : analyse des éléments en traces et des éléments volatils, mesures des rapports isotopiques. Les applications concernent la datation des roches et des processus géologiques, le traçage des sources des magmas, la cinétique des processus pré- et syn-éruptifs, etc.	275 k€
# 2	Plateforme drones multi-équipements (LMV/MSH/OPGC) : drones équipés de plusieurs capteurs (lidar, caméra multispectrale, capteur magnétique) et drone sous-marin pour différentes applications dans le domaine de la volcanologie, de l'archéologie, de la géomorphologie, de l'étude des systèmes lacustres, etc., sur des cibles régionales, ultramarines (Réunion, Guadeloupe, Martinique) et internationales.	180 k€
# 3	Boîte à gants sous atmosphère contrôlée. Une part croissante de l'activité d'expérimentation HP-HT au LMV est consacrée à des synthèses minérales dans le domaine des sciences des matériaux. Les produits utilisés pour la préparation de ces synthèses peuvent être très sensibles à l'air ambiant et doivent être manipulés dans une atmosphère contrôlée (par ex., dépourvue d'oxygène).	54 k€
# 4	Chromatographe gazeux. Le chromatographe gazeux sera utilisé pour l'analyse et le suivi systématique des espèces gazeuses majeures dans les sources hydrothermales. Ces mesures permettront de distinguer les processus d'origine profonde (apport mantellique-magmatique) et les processus superficiels (dilution), dans une démarche de surveillance des provinces volcaniques récentes du Massif Central.	44 k€

4) HCERES



Vote consultatif du conseil de laboratoire concernant la future direction.

A partir du 1^{er} janvier 2027

ORGANIGRAMME DU LABORATOIRE MAGMAS & VOLCANS 2024



- Les Instances**
 - Comité de direction
 - Conseil de laboratoire
- Les Commissions**
 - Informatique (OPGC)
 - Communication
 - Hygiène & Sécurité / Qualité de vie au travail
 - Développement Durable
 - Documentation/Collection
 - Bâtiment

DIRECTION

- Directeur : **BOUHIFD Ali**
- Directeur adjoint : **BOYET Maud**
- Directrice adjointe OPGC : **GURIOLI Lucia**
- Directeur adjoint IRD : **SAMANIEGO Pablo**
- Directeur du pôle technique : **GAUTHIER Pierre-Jean**
- Responsable administrative : **CHAZAL Audrey**

Les Chargés de mission
Assistants de Prévention : **CLUZEL Nicolas / GAUTHIER Pierre-Jean (CPR) / PISON Laure**
Sécurité Laser : **SCHIAVI Federica**
COFO : **EL AYDI Nathalie**

PÔLE ADMINISTRATIF (4)

- Responsable administrative : **CHAZAL Audrey**
- Gestionnaire CNRS : **CHANUT Angélique**
- Gestionnaire UCA : **EL AYDI Nathalie**
- Accueil : **TAVERNIER Etienne**



VOTE A L UNANIMITE PAR L'ENSEMBLE DU CONSEIL DU LABORATOIRE

4) HCERES



Bilan des équipes + Axes transverses:

**Période prise en considération pour l'évaluation des unités de recherche :
1^{er} janvier 2019 – 31 décembre 2024**

(soit une période de référence de 6 ans en raison du décalage d'un an du contrat dû à la crise sanitaire de 2020).

***Réunion au niveau LMV (courant janvier 2025) pour discuter du bilan
et courant mars 2025 pour présenter le futur projet ?***

Dépôt du dossier d'autoévaluation pour les unités de recherche : 30 mai 2025

Entretiens entre les comités d'évaluation et les unités de recherche :

entre septembre 2025 et mars 2026

Début du prochain contrat quinquennal : 1^{er} janvier 2027

5) Budget 2024 (état des dépenses)

BUDGET UCA : 72% du budget engagé (en comptant du prévisionnel)

BUDGET CNRS : 75% du budget engagé

Mots clés pour une bonne gestion :

ANTICIPATION

PREVISIONNEL

RESPECT DES
MARCHES

DEFINITION
DU BESOIN :
DEVIS

DATE BUTOIR pour achat sur les
lignes budgétaires définies :
31/10/2024

Recommandations à suivre :

1/ Prioriser les dépenses sur la dotation CNRS (budget à 0)

2/ Dès que vous avez un besoin d'achat, de maintenance sur les lignes budgétaires => faites un DEVIS sur la gestion d'achat ou faites indiquer sur votre devis (le faire avant le 01/11/2024) :

Laboratoire Magmas et Volcans

CNRS-UCA- IRD

6 avenue Blaise Pascal

63178 Aubière

6) Futurs événements, futures échéances, etc.

Organisation des journées JDU – INSU 5/6/7 novembre 2024

L'INSU a demandé à l'OSU de contribuer à l'organisation des journées des DU les 5/6/7 novembre 2024.

Planning prévisionnel :

- Accueil des DU le 04 novembre à partir de 16h00 au LMV / OPGC / LamP

Le LMV sera impacté directement le 4/11 pour :

- Présentation du LMV - visite des différents labos avec une première estimation de 60 personnes => en attente du retour de l'INSU pour savoir le nombre exact de personnes intéressées à venir le 4 novembre au soir.
- Pot de bienvenue vers les 18h - 19h.

6) Futurs événements, futures échéances, etc.

Assemblée Générale :

Mercredi 27 novembre 2024

Envoyer vos questions à Audrey et Ali si vous voulez aborder des sujets particuliers.

Cette assemblée sera suivie d'un buffet vers midi.





Merci de votre attention