

**Mardi 15 Novembre 2022**

14h-14h30, hall de l'OSUC : Accueil des participants

14h30, amphithéâtre de l'OSUC : **session d'introduction**

14h30-15h15 : Anne-Sylvie ANDRE-MAYER (GeoRessources, Nancy) –

15h15-16h00 : Nicholas T. ARNDT (ISterre, Grenoble) -

16h00-16h30, salle E019 : pause-café

16h30, amphithéâtre de l'OSUC : **session « Magmas alcalins et carbonatites »**

16h30-17h15 : Fleurice PARAT (Géosciences Montpellier) - Magmas alcalins et carbonatites : fusion partielle d'un manteau carbonaté, cristallisation et immiscibilité

17h15-18h00 : Lyderic FRANCE (CRPG, Nancy) -Genèse et évolution des magmas de l'Oldonyo Lengai, l'unique système carbonatitique actif

**Mercredi 16 Novembre 2022**

9h00, amphithéâtre de l'OSUC : **session « Magmas alcalins et carbonatites »**

9h00-9h45 : Johann TUDURI (BRGM, Orléans) - Des marqueurs géochimiques pour tracer les terres rares lors de la genèse et l'évolution magmatique des carbonatites

9h45-10h30 : Guillaume ESTRADE (GET, Toulouse) - Concentration et fractionnement des terres rares dans les complexes alcalins

10h30-10h45, salle E019 : pause-café

10h45, amphithéâtre de l'OSUC : **session « Magmas felsiques (granites à métaux rares et pegmatites »**

10h45-11h30 : Christophe BALLOUARD (GeoRessources, Nancy) – Analyse *in situ* du comportement des métaux rares au cours de la fusion crustale : le cas d'un métamorphisme basse pression-haute température (Dôme du Velay, Massif central)

11h30-12h15 : Julie MICHAUD (Leibniz Universität Hannover) – Comportement du Sn et W dans les magmas et à la transition magmatique-hydrothermale

12h15-13h45, salle E001 : repas à buffet

13h45, amphithéâtre de l'OSUC : **session « Magmas felsiques (granites à métaux rares et pegmatites »**

13h45-14h30 : Marieke VAN LICHTERVELDE (IRD-GET, Toulouse) – Processus de minéralisation dans les pegmatites vus par la pétrologie expérimentale

14h30-15h15 : Eric GLOAGUEN (BRGM-ISTO, Orléans) - Cadre tectonique, métamorphique et structural des intrusions à métaux rares : implications pour la formation de ces magmas

15h15-15h45, salle E019 : pause-café
15h45-18h00, bâtiment CNRS : visite de la plateforme expérimentale de l'ISTO
<b>Jeudi 17 Novembre 2022</b>
9h00, amphithéâtre de l'OSUC : <b>session « Magmas mafiques et ultra-mafiques »</b>  9h00-9h45 : Giada IACONO-MARZIANO (ISTO, Orléans) - Formation des dépôts de sulfures dans les magmas mafiques et ultramafiques  9h45-10h30 : Bernard CHARLIER (Université de Liège) - Les gisements magmatiques de Fe-Ti-V-P
10h30-10h45, salle E019 : pause-café
10h45, amphithéâtre de l'OSUC : <b>session « Magmas mafiques et ultra-mafiques »</b>  10h45-11h30 : Mathieu BENOIT (GET, Toulouse) - Quand les magmas et les fluides hydrothermaux s'unissent pour former des gisements de chromite au niveau du Moho
11h30, amphithéâtre de l'OSUC : <b>session « Transition magmatique-hydrothermale »</b>  11h30-12h15 : Cyril CHELLE-MICHOU (ETH, Zurich) - Qu'y a-t-il de spécial dans la composition des fluides magmatiques minéralisateurs ?
12h15-13h45, salle E001 : repas à buffet
13h45, amphithéâtre de l'OSUC : <b>session « Transition magmatique-hydrothermale »</b>  13h45-14h30 : Marion LOUVEL (ISTO, Orléans) - Transport des HFSE et REE à la transition magmatique-hydrothermale  14h30-15h15 : Gleb POKROVSKI (GET, Toulouse) - Soufre et métaux chalcophiles à la transition magmatique-hydrothermale
15h15-15h45, salle E019 : pause-café
15h45-18h00, couloire et salle E001 : présentations des participants, posters
<b>Vendredi 18 Novembre 2022</b>
9h00-10h30, amphithéâtre de l'OSUC : présentation des participants, flash talks
10h30-13h00, amphithéâtre de l'OSUC : session finale de discussion
13h00-14h00, salle E001 : repas à buffet