



www.neel50nobel.fr

[@neel50nobel](https://twitter.com/neel50nobel)

Programme - 10 & 11 Juin 2021

Amphi Minatec - Parvis Louis Néel

Entretien

Marguerite Guély (Historienne) nous parlera d'une histoire particulière et personnelle : celle qu'elle a vécue avec Louis Néel, son père.



Entretien enregistré et diffusé durant les journées.

Jeudi 10 juin

14h

Introduction

14h30



Bernard Dieny (Spintec, CEA Grenoble) a démontré par ses travaux liant magnétisme et microélectronique que les recherches de Louis Néel, tant dans la physique fondamentale que dans les applications de la recherche académique, étaient toujours de grande actualité.

15h30



Jacques Villain (Académie des Sciences) a commencé sa carrière dans l'ombre de Louis Néel. Il décrira comment ce bâtisseur de laboratoires et organisateur de la recherche a transformé une ville de province en métropole scientifique.

16h30

La Mairie de Grenoble ainsi que la Métro seront invitées à parler de l'impact de Louis Néel sur l'agglomération grenobloise (intervenant à confirmer)

17h



La **SAMES** est l'une des premières "start-up" académique créée par Noël Felici et Louis Néel en 1946. **Philippe Provenaz** nous présentera le parcours de celle-ci depuis sa création jusqu'à la multinationale SAMES-KREMLIN, toujours implantée dans le bassin grenoblois, qu'elle est devenue aujourd'hui.

Invités & surprises...

L'ANTIFERROMAGNÉTISME



LA QUESTION

Le programme prévoyait initialement des démonstrations, expositions, débats et spectacles. Le COVID en a décidé autrement, mais **en attendant 2022** et la suite de l'évènement, nous vous proposerons durant ces journées un aperçu de l'intégralité de notre programmation.

D'autres interventions sont également en cours de finalisation. Nous mettrons à jour ce programme régulièrement.

Vendredi 11 Juin

9h



André Thiaville (LPS, CNRS), chercheur en nano-magnétisme sait raconter la vie et l'oeuvre scientifique sous le prisme des expériences. Après avoir étudié la vie scientifique de Pierre Weiss, le directeur de thèse de Louis Néel, il a accepté de faire de même pour son illustre étudiant.

10h



Olivier Chadebec (CNRS) est chercheur au G2ELab et responsable de l'équipe de recherche technologique "champs magnétiques faibles", descendante directe du Laboratoire de Magnétisme du Navire créé par Louis Néel dans la continuité de son activité auprès de la Marine durant la seconde guerre mondiale.

11h

Depuis son accueil à l'Université des Sciences de Grenoble par le Doyen Gosse, à sa retraite, toujours en tant que professeur "temporaire", Louis Néel a profondément marqué ce qui est devenu aujourd'hui l'Université Grenoble Alpes (intervenant à confirmer)

11h30



Claire Schlenker (UGA) est professeure honoraire de physique à Grenoble INP. Sa carrière scientifique a débuté par l'étude des premières applications des matériaux antiferromagnétiques sous les auspices de Louis Néel, son directeur de thèse.

12h30



Simon Carrot (Cie La Tournoyante) est un chercheur-circassien, qui contraint les corps à l'aide des forces électromagnétiques pour proposer des chorégraphies en 3 dimensions et sans fil. Il viendra nous expliquer sa démarche et ses recherches.

14h

Le Centre d'Etudes Nucléaires de Grenoble (CENG) créé par Louis Néel en 1956 a été renommé CEA en 1995, une histoire de plus de 50 ans (intervenant à confirmer)

14h30



Denis Guthleben (Comité pour l'Histoire, CNRS) est lu notamment pour ses articles du Journal du CNRS. Ce fin connaisseur de l'histoire scientifique grenobloise nous proposera une plongée dans cette aventure qu'est l'oeuvre de Louis Néel au sein de la Recherche française.

15h30



Alain Schuhl (Directeur Général Délégué à la Science, CNRS) est un promoteur de la Recherche Ouverte en France. Chercheur en spintronique et magnétisme, ancien directeur de l'Institut Néel et vulgarisateur hors pair, il viendra conclure ces journées.