



Chers amis,

Comme chaque semestre depuis plus de vingt ans, nous nous retrouverons le **samedi 25 novembre 2023** à Paris.

Nous aurons le plaisir d'écouter **Martin Rayrole** qui traitera du sujet suivant :

## La technologie d'un ski

Les skis existent depuis plusieurs millénaires puisqu'ils servaient déjà aux hommes du Néolithique pour se déplacer en hiver. Ils sont restés pendant longtemps de simples planches de bois, mais ils ont énormément évolué depuis le développement du ski de loisir et du ski de compétition. Aujourd'hui, les skis sont le résultat d'un siècle de recherche technologique de haut niveau.

La conférence abordera les techniques mises en œuvre dans la conception d'un ski alpin. Elle présentera les propriétés physico-chimiques qui rendent l'interface ski/neige aussi glissante, et les caractéristiques mécaniques qui permettent au ski d'être le plus maniable possible. La conférence se terminera par un survol des différentes étapes de fabrication d'un ski.

**Martin Rayrole** a une double raison d'être présent aujourd'hui : il a de profondes racines en Savoie et un enracinement à Meudon depuis trois générations. Il est actuellement ingénieur informaticien dans l'aéronautique mais, plus jeune, il a fait du ski de compétition pendant quelques années. Il a notamment suivi des formations dispensées par les entraîneurs de l'équipe de France et s'est donc beaucoup intéressé aux aspects techniques des skis.

Pour accéder à l'École Militaire, et participer à ce déjeuner-conférence, **il est obligatoire de vous inscrire au plus tard le 20 octobre** (voir page suivante) et de vous munir de votre carte nationale d'identité.

Je vous propose de nous retrouver à partir de 11 h 30, à l'entrée de l'École, 1 place Joffre, métro École Militaire.

En attendant le plaisir de vous revoir.

**Gérard Lepère**