



Union Départementale des Ingénieurs
et Scientifiques des Savoie



IESF
SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET
SCIENTIFIQUES DE FRANCE
DAUPHINÉ-SAVOIE

« Biomécanique de la pratique du ski alpin et du matériel et interface homme/skieur »



Une conférence de **Frédérique HINTZY**, enseignante-chercheuse au
Laboratoire Interuniversitaire de Biologie de la Motricité (LIBM Chambéry)

le lundi 13 mai à 18 heures 30 - l'Hotel Best Western - 51, rue A. Fleming à CHAMBERY

La performance sportive est multifactorielle. Elle englobe les qualités musculaires – énergétiques - psychologiques, la maîtrise de la technique gestuelle et l'équipement sportif utilisé. Selon les sports, ce dernier point occupe une part plus ou moins importante. Dans le cadre du ski alpin, l'implication de l'équipement sportif dans la performance sportive est importante et croissante, puisqu'elle profite des avancées scientifiques dans des domaines variés comme les sciences des matériaux, la simulation & les modèles mathématiques et enfin la biomécanique.

Cette conférence portera sur l'apport de la biomécanique dans l'optimisation des équipements en ski alpin, mais aussi sur la gestuelle en ski alpin.

Frédérique HINTZY s'intéresse principalement aux activités sportives outdoor, comme le ski alpin, le trail, le VTT. Fort de partenariats avec les milieux socio-économiques et sportifs de sa région (Fédération Française de Ski, Salomon, ..). Elle a largement su passer des approches fondamentales à des transferts technologiques appliqués, en développant des capteurs spécifiques au ski alpin, en participant aux préparations des grands champions.

ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE

Inscription préalable sur le site www.udiss.org

UDISS

92, quai Charles Ravet - 73 000 CHAMBERY

info@udiss.org

SIRET : 532 903 226 00019