

Rencontres R&D 2021

Journée thématique

AERONAUTIQUE

Mercredi 1^{er} décembre 2021

Les besoins en météorologie

animatrice : **Christine Lac**

- 09:30 - 09:50 Le futur des services météorologiques dans le domaine de l'aéronautique
Valérie Scavarda - DSM/Aéro
- 09:50 - 10:10 Le RFI porté par la DSNA et Météo-France
Olivier Jaron - DESR/GMAP
- 10:10 - 10:40 SESAR
Elvis Renard - DSM/Aéro, **Florence Besson** - DSI et **Nicolas Gaussiat** - DSO
- 10:40 - 11:10 Approche - Brouillard et basses visibilités : premiers résultats du projet SOFOG3D et évaluation des prévisions par le modèle AROME-500m. Diagnostics de visibilité aéronautique
Frédéric Burnet - DESR/GMEI, **Salomé Antoine** - DESR/GMAP et **Pierre Crispel** - DSM/Aéro
- 11:10 - 11:30 **Pause café/thé**
- 11:30 - 11:50 En Route & Approche. Les produits convection
Jean-Marc Moisselin - DIROP/PI et **Pierre Crispel** - DSM/Aéro
- 11:50 - 12:20 Altitude - Les cristaux de glace et le givrage
Christine Le Bot - DESR/ENM, **Elvis Renard** - DSM/Aéro, **Jean Wurtz** - DESR/GMME et **Benoit Vié** - DESR/GMME
- 12:20 - 12:40 Altitude - Diagnostics et représentation de la turbulence en altitude dans les modèles météorologiques
Olivier Jaron - DESR/GMAP et **Léo Rogel** - DESR/GMME
- 12:40 - 13:00 Le Mode S
Bruno Piguet - DSO
- 13:00 - 14:00 **Pause déjeuner**
- 14:00 - 14:20 Altitude - Progrès et enjeux pour l'aéronautique de la modélisation du transport des cendres volcaniques - Application au VAAC de Toulouse
Philippe Héreil - DSM/Aéro et **Vincent Guidard** - DESR/GMGEC/PLASMA

Prospectives

animateur : **Frédéric Costes**

- 14:20 - 14:40 Le MetGate, la réponse de Météo France pour couvrir les exigences de digitalisation SWIM de diffusion de l'information du Ciel unique 2
Florence Besson - DSI
- 14:40 - 15:00 AROME à 500 mètres sur aéroport
Yann Seity - DESR/GMAP
- 15:00 - 15:20 L'avenir de l'inspection des réseaux électriques : le projet Diridrone
Benoît Calmet - RTE et **Julien Galliot** - CNIM
- 15:20 - 15:40 **Pause café/thé**
- 15:40 - 16:00 Vers une aviation durable
Laurent Joly - ISAE
- 16:00 - 16:20 Optimisation des opérations aériennes : nouveaux défis
Daniel Delahaye - ENAC
- 16:20 - 16:40 Impact du changement climatique sur l'aviation
Emilia Sanchez - CERFACS
- 16:40 - 17:00 Contrails : que savons-nous faire ?
Elvis Renard - DSM/Aéro