

## Programme détaillé

**Lundi 27 Septembre 2021**

**Journée d'accueil**

15:00-19:30 | Accueil des congressistes, remise des badges et des clés

19:30-22:00 | Dîner de bienvenue

## Mardi 28 Septembre 2021

### Journée 1

07:30-09:00 | Petit-déjeuner pour ceux qui auront dormi sur place

08:00-09:00 | Remise des badges et des clés aux derniers arrivants

09:00-09:20 | Introduction par le Comité d'Organisation (CO) des Journées *Drones & Cap'*

#### 09:20-10:20 | Sécurité, Réglementation

09:20-09:50 | **La DirSu (Direction de la Sûreté) du CNRS** - 20' de présentation + 10' de questions  
**Delphine HUET**

09:50-10:20 | **Clearance** - 20' de présentation + 10' de questions  
**Florent MAINFROY**

10:20-10:40 | Moment convivial autour d'un thé, d'un café

#### 10:40-11:55 | Méthodes, Technologies

10:40-11:05 | **Le positionnement low-cost** - 15' de présentation + 10' de questions  
**Julien ANCELIN**

11:05-11:30 | **TIMBALES (Température et Imagerie. Mesures à profondeur Bulk par Avance en Ligne d'une Escadrille à Sub-méso-échelle)** - 15' de présentation + 10' de questions  
**Denis BOURRAS**

11:30-11:55 | **Le projet DroneEduc** - 15' de présentation + 10' de questions  
**Alain GAUGUE**

11:55-12:00 | Point organisationnel par le CO

12:00-13:30 | Déjeuner, suivi d'une pause thé ou café

## 13:30-15:15 | Robotique, Energie, Bases de données

13:30-14:00 | **Navigation sous-marine par la méthode des cycles stables** - 20' de présentation + 10' de questions

**Luc JAULIN**

14:00-14:25 | **Flottes de drones pour l'observation de phénomènes atmosphériques** - 15' de présentation + 10' de questions

**Simon LACROIX**

14:25-14:50 | **Une solution micro-AUV complémentaire d'une flotte ROV, USV et UAV pour la mesure de dispersion côtière dans le Saint Laurent** - 15' de présentation + 10' de questions

**Luc SIMON**

14:50-15:15 | **DRONESCAT : Système actif hyper-fréquences porté par drone** - 15' de présentation + 10' de questions

**Philippe PAILLOU**

15:15-15:35 | Moment convivial autour d'un thé, d'un café

## 15:35-17:05 | Projets d'envergure

15:35-16:05 | **Bio-Logging** - 20' de présentation + 10' de questions

**Pauline GOULET**

16:05-16:35 | **Usages des drones en environnement : de la détection de processus aux synergies possibles avec la donnée satellitaire** - 20' de présentation + 10' de questions

**Thomas HOUET**

16:35-17:05 | **Drones et basses couches de l'atmosphère** - 15' de présentation + 10' de questions

**Greg ROBERTS**

17:05-17:10 | Point organisationnel par le CO

## 17:10-19:30 | Posters et entreprises

17:10-17:35 | **Présentation de chaque stand entreprise** - 5 min/entreprise

**D3e, DeepBlue Technology, Escadrone, RDR, Seaber AUV**

17:35-19:30 | **Session posters 1**

18:45-22:00 | Discussions autour d'un apéritif, suivi du dîner. Ce dernier débutera à 19:30.

## Mercredi 29 Septembre 2021

### Journée 2

07:30-09:00 | Petit-déjeuner pour ceux qui auront dormi sur place

09:00-09:10 | Point organisationnel par le CO

#### 09:10-09:40 | Aérien

09:10-09:40 | « L'objet volant qui ne tombe jamais. » Valorisation d'une innovation du Laboratoire de Géologie de Lyon - 20' de présentation + 10' de questions  
**Philippe GRANDJEAN**

#### 09:40-10:10 | Marin

09:40-10:10 | **Les drones marins** - 20' de présentation + 10' de questions  
**PAMELi**

10:10-10:30 | Moment convivial autour d'un thé, d'un café

#### 10:30-11:00 | Terrestre

10:30-11:00 | **Les drones terrestres** - 20' de présentation + 10' de questions  
**SHARK ROBOTICS**

#### 11:00-12:00 | Spatial

11:00-11:30 | **InSight** - 20' de présentation + 10' de questions  
**Sébastien de RAUCOURT**

11:30-12:00 | **DragonFly** - 20' de présentation + 10' de questions  
**Caroline FREISSINET**

12:00-13:30 | Déjeuner, suivi d'une pause thé ou café

#### 13:30-15:00 | Démonstrations, Ateliers pratiques

Les démonstrations et ateliers pratiques se font par demi-groupes

- **PAMELi** (Nicolas LACHAUSSEE) / **Le drone Jetskins** (Alain GAUGUE)
- **VAIMOS** (Luc JAULIN)
- **LiDAR Aérien** (Emmanuel HAMON, Marion LANDRE, et Matthieu THIVET)
- **ESCADRONE** (Tiphanie ROUZAUD & Giuseppe GRASSANO)

15:00-15:10 | Inversion des groupes

## 15:10-16:40 | Démonstrations, Ateliers pratiques

Les démonstrations et ateliers pratiques se font par demi-groupes

- **PAMELi** (N. LACHAUSSEE) / **Le drone Jetskins** (Alain GAUGUE)
- **VAIMOS** (Luc JAULIN)
- **LiDAR Aérien** (M. LANDRE)
- **ESCADRONE** (Tiphanie ROUZAUD & Giuseppe GRASSANO)

16:40-17:00 | Moment convivial autour d'un thé, d'un café

## 17:00-18:15 | Présentations scientifiques

17:00-17:25 | **Structure thermique de la zone sommitale du Piton de la Fournaise révélée par mesures magnétiques et infrarouge aéroportées** - 15' de présentation + 10' de questions

**Lydie GAILLER**

17:25-17:50 | **Une nouvelle approche pour mesurer la composante verticale des courants océaniques** - 15' de présentation + 10' de questions

**Jean-Luc FUDA**

17:50-18:15 | **Projet DESIHR (Drones en Essaim pour la Surveillance de sites Industriels à Hauts Risques)** - 15' de présentation + 10' de questions

**François GUERIN**

18:15-18:20 | Point organisationnel par le CO

## 18:20-19:30 | Posters

18:20-19:30 | **Session posters 2**

18:45-22:00 | Discussions autour d'un apéritif, suivi du dîner. Ce dernier débutera à 19:30.

## Jeudi 30 Septembre 2021

### Journée 3

07:30-09:00 | Petit-déjeuner pour ceux qui auront dormi sur place

09:00-09:10 | Point organisationnel par le CO

09:10-10:10 | Réseau (*visio possible pour les membres du COPIL absents aux journées*)

09:10-10:10 | - Présentation du réseau *Drones & Cap'*  
- Présentation des membres du COPIL actuel  
- Questions

10:10-10:30 | Moment convivial autour d'un thé, d'un café

10:30-12:15 | Réseau

10:30-11:10 | **Réflexion en groupes sur les problématiques transverses et les interactions avec les autres réseaux**

11:10-11:30 | **Restitution**

11:30-11:50 | **Elaboration et validation de l'organisation interne**

11:50-12:05 | **Validation du nouveau COPIL**

12:10-12:15 | **Conclusions**

12:15-13:45 | Déjeuner