9 et 10 Mars 2019
Deuxième rencontre spatiale radioamateur
& AG AMSAT-Francophone

Christophe Mercier

Remerciement

Electrolab :: HACKERSPACE

SPACE UP FRANCE

AMSAT-DL



FEDERATION
Open Space Makers

BATC

Participants

AMSAT Francophone

UPEC – Université Paris-Est Créteil Val de Marne – Connaissance - Action

cnes – Centre National d'Études Spatiales

Electrolab : : HACKERSPACE

IP² SAT – Innovative Payload Picardy

SUT

SPACE UP FRANCE

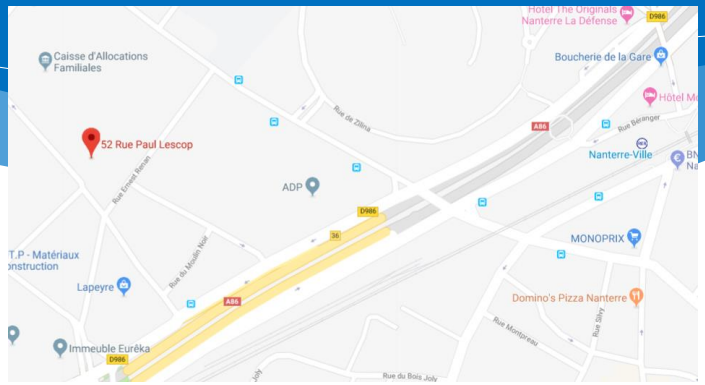
CSUM – Centre Spatial Universitaire de Montpellier

université PARIS DIDEROT

FEDERATION Open Space Makers



Participer à cette rencontre



* En physique :

  Electrolab,

  52 Rue Paul Lescop
  92000 Nanterre

* Diffusion sur Q0-100

* Streaming sur Youtube
  * Le lien annoncé sur le site AMSAT-F

Samedi 9 mars 2019
Matin

8:30	**Acceuil**	
9:30	**Introduction des journées**	Christophe Mercier (Président AMSAT-F)
9:40	**Activité spatiale radio-amateur**	
10:00	**Présentation du cubesat IP2SAT**	Kevin Nicolle *(Insset)*
10:30	**Station mobile de liaison avec les satellites radioamateurs**	Pierre Saint-Dizier - projet CNES-REF31
10:40	**Pause**	
11:00	**Séquence T-5 :** **- SpaceUp France : Là où le spatial se rencontre ,** **- Electrolab,** **- la Station Sol du CSU, Campus Spatial de l'UPEC** **- OGMS-SA, Un CubeSat 3U étudiant, démonstrateur technologique d'un spectromètre à très haute résolution.** **Spino : la Radio Open Source pour les Fusées Spatiales**	Marine Martin-Lagarde Yannick Avelino Daniel KALINOWSKI Pascal Zapf Zakaria ElQotbi
11:30	**Grid :** les participants des journées proposent des sujets et en discuter pendant 15 à 20 minutes. Plusieurs sujets seront traités en parallèle.	Tous les participants
12:20	**Buffet**	

Samedi 9 mars 2019
Après Midi

14:00	**ARISS : le rayonnement d'un projet**	Marie Lydie Tappret *(Jean-Jaures Troye)*
14:20	**Projet ARISS du collège de Bellême**	Marie Halley *(Collége de Belleme)*
14:40	**Présentation résultat sondage et travail en plusieurs groupes sur :**	Tous les participants
14:55	***Quelle expérience radioamateur embarquer dans un satellite/cubesat ?***	
15:40	**Pause**	
16:00	**Restitution des différents groupes**	Tous les participants
16:30	**Deux Cubesats Toulousains : ENTRYSAT et NIMPH**	Nicolas NOLHIER (F5MDY), CSU Toulouse
16:50	**Cubesat : IGOSAT**	Hubert Halloin Hana BENHIZIA *(CSU Diderot)*
17:10	**le Chant des Etoiles**	Bernard Pidoux (F6BVP) Patrick Dupré (F1EBK)
17:30	**Visite guidée d'Electrolab & station Satellite Electrolab/AMSAT**	

Samedi 9 mars 2019
Soir

18:45	**Apéro**	
19:30	**Diner**	
21:00	**Atelier libre : 3 thèmes** **- Atelier mesure & discussion technique** **- Atelier fabrication antenne Hélice 2,4 Ghz pour QO 100** **- Atelier débutant avec une clé SDR**	Yannick Avelino Sylvain Radix Christophe Mercier

Atelier fabrication antenne Hélice 2,4 Ghz pour QO 100

Fabrication d'un outil pour faire l'hélice au bon pas et au bon diamètre. Construction de l'antenne hélice et mesure au VNA (Analyseur de réseau)

Animation : Sylvain Radix

Atelier mesure & discussion technique

Venez avec votre matériel et bénéficier des appareils de mesure d'Electolab pour mettre au point vos équipements ou les calibrer.

Animation : Yannick Avelino (F4HDA)

Atelier débutant avec une clé SDR

Comment débuter avec une clé SDR et des logiciels Open Sources (Gpredict, Hamlib …) pour le réception de satellite.

Animation : Christophe Mercier

Dimanche 10 mars 2019
Matin

8:30	**Acceuil**	
9:00	**Introduction journée**	Président AMSAT-F
9:10	**Construction parabole pour DATV**	Joseph Lemoine (F6ICS)
9:30	**Lancement projet Carte COM Open Source**	Yannick Avelino
9:50	**L'infrastructure LUPIN du Centre Spatial Universitaire de Toulouse**	Matthieu COMPIN, (CTO) CSU Toulouse
10:10	**Pause**	
10:40	**Fédération - ouvrir le monde du spatial au plus grand nombre.**	Damien Hartmann
10:50	**Fin mission X-CubeSat**	Lilia Solovyeva, Nicolas Lequette
11:10	**Régle d'exploitation des fréquences radioamateurs par satellites**	Sylvain Azarian (F4GKR)
11:40	**Pilotage à distance du radiotélescope**	Bernard Pidoux (F6BVP) Patrick Dupré (F1EBK)
12:00	**CSU Montpellier - Projet en cours et à venir.**	Sébastien HESSE (F4HUH)
12:30	**Déjeuné**	Tous les participants

Dimanche après midi

14:00	**Assemblée générale**	CA AMSAT-F
15:00	**Partage Libre**	
18:00	**Fin journée**	

* L'assemblée générale de l'AMSAT-Francophone est réservée aux membres à jour de cotisation.

Focus sur Grid & T-Minus 5

* T-5 (T minus Five)
  * Une présentation en 5 minutes chronos pour présenter un sujet. Les transparents de la présentation défilent automatiquement
* Séquence Grid,
  * Moment où les participants des journées puissent proposer des sujets et en discuter pendant 15 à 20 minutes. Plusieurs sujets seront traités en parallèle.

Quelques consignes pour la journée

* Téléphone sur mode silencieux
* Pause :
  * Café (prix libre) et boisson est disponible au bar
* Repas sur place (A réserver en avance)
  * Buffet : 10 € le midi,
  * Dîner : 15 € le samedi soir,
  * Buffet : 10 € le dimanche midi