



## Programme – Séminaire Calisph'AIR 2022

### Samedi 19 Novembre

**Rendez vous à 9h au Laboratoire d'Optique Atmosphérique**

Adresse : P5, Département de Physique, 59650 Villeneuve-d'Ascq  
<https://goo.gl/maps/x2bl2Trpoif9rGgEA>

**8h30-9h30** : Accueil, Badges, Prêt de Calitoo.

**9h30-10h** : Mots d'accueil

*Philippe Dubuisson, directeur du LOA – Bertrand Pajot, Inspecteur Général – Estelle Raynal, CNES*

**10h-11h** : Conférence

*Philippe Goloub, enseignant chercheur LOA*

**11h-12h** : Visite de la salle des machines ICARE

*Jacques Descloîtres, ingénieur ICARE/AERIS et al.*

**12h-13h** : Plateau-repas sur place

**13h-15h** : Visite des plateformes photométriques, lidars, in-situ

*Philippe Goloub, enseignant chercheur LOA; Luc Blarel, ingénieur d'études, LOA et al.*

**15h-16h30** : TP et outils Calitoo

*Philippe Goloub, enseignant chercheur LOA; Luc Blarel, ingénieur d'études, LOA;*

*Frédéric Bouchar, ingénieur Tenum*

**16h30-17h30** : Utilisation de la données satellites et Calinet

*Jacques Descloîtres, ingénieur ICARE/AERIS*

**Toute la journée** : mesures Calitoo en fonction de la météo.

**TRANSFERT vers ST OMER** : Gare TER Lille Flandres 18h23 – 19h23 St Omer, Covoiturage.

### Samedi 19 Novembre - soirée

**Rendez-vous au restaurant La Ducasse**

Adresse : 33 Place de la Ghière, 62500 SAINT-OMER

<https://goo.gl/maps/8M8RYq6TKq7cEBR1Z>

### Dimanche 20 Novembre

**Rendez vous à 9h à La Coupole**

Adresse : Rue André Clabaux, 62570 Wizernes

<https://goo.gl/maps/X3vnLMuzbzFzkWeg5>

**9h30-10h15** : Séance Planétarium

**10h30-11h30** : Présentation projet de classes. 10 min max. 3 diapos / vidéos / poster.

- *Collège La Morinie, Saint-Omer, Martial André*

- *Collège Jacques Mauré, Castelginest, Magalie Génété, Florence Besse*

- *Lycée de la Mer, Biganos, Kevin Baubonne, Marie-Christine Pruvot*

- *Ensemble scolaire St Joseph, Villefranche de Rouergue, Gilles Fleuret*

- *Lycée Palissy, Agen, Michel Pedurand*

**11h30-12h00** : Présentation GLOBE PROGRAM (Eric Abgrall)

*Danielle De Staerke, CNES; Eric Abgrall, Education Nationale*

**12h00-12h30** : Présentation calendrier et activités Calisph'AIR (Estelle Raynal)

*Estelle Raynal, CNES*

**12h30-13h30** : Repas sur place

**13h30-14h00** : Présentation pollution lumineuse

*Stéphane Christaens, Président du « Conseil d'Études et de Recherches Astronomique »*

**14h00 – 16h00** : Ateliers Calitoo/Calinet

*Philippe Goloub, enseignant chercheur LOA; Luc Blarel, ingénieur d'études, LOA;*

*Jacques Descloîtres, ingénieur ICARE/AERIS; Frédéric Bouchar, ingénieur Tenum; Estelle*

*Raynal, CNES*

**16h00 – 17h00** : Bilan du séminaire

**Toute la journée** : mesures Calitoo en fonction de la météo.

**17h maximum** : Fin de la journée et départ du covoiturage vers Lille.