

**Collège Léon Gambetta rue du Petit Faubourg 81800 Rabastens**

**Danyck Gourdin.....................................................** **06 75 51 52 60**

Hôtel Kyriad 5, boulevard de la Gare Toulouse................ .......... 05 61 34 11 71

Hotel Akena City Gaillac ZA Les Xansos 81 600 Brens ..........................0810 220 280

Hostellerie du Vieux Cordes 21 rue St Michel 81170 Cordes sur Ciel 05 63 53 79 20 Danielle de Staerke............................................................... 06 84 16 44 75

Annie Carrasset ..................................................................... 06 84 12 37 54

**Danick Gourdin.....................................................** 06 75 51 52 60





Calisph’air Séminaire enseignants

30 septembre - 1 octobre

 Collège Gambetta Rabastens (81)



**RECOMMANDATION**

Il est souhaitable que chacun soit équipé d'un PC

|  |
| --- |
| **PROGRAMME** |
| Samedi 30 Septembre 2017 |
| **9H** **Café d’Accueil****9H30** **Ouverture du séminaire**: * Accueil : M Vaslet (Principal du collège) -Mme de Staerke (CNES)
* Tour de table *(Equipe Calisph’AIR, intervenants, enseignants, représentant DAAC Toulouse…)*
* Retour en images sur ‘Calisph’AIR 2016-2017’ Danielle de Staerke (CNES) Vidéo du séminaire 2016 Sandrine Larrieu Lacoste

**10h** **Campagne de mesure de la Qualité de l’Air 2017:** * Ce qui a fonctionné et ce qui a moins bien fonctionné Danielle de Staerke -Antoine Willm *(CNES)*
* Présentation de l’outil d’exploitation de la Campagne de mesure de pollution **de l’air Sylvain Taussac - Eric Poveda (EN)**

**10h30**  **Les aérosols carbonés (*Black Carbon*)**Problématique et point sur les mesures in situ et satellitaires Jean François Léon *(*Laboratoire d’Aérologie) |
| **11H00** **Ateliers** * *Atelier 1 (en priorité pour les nouveaux inscrits\*)*: Les aérosols et comment les mesurer avec le photomètre solaire Calitoo: Luc Blarel (Laboratoire d’Optique Atmosphèrique) Frédéric Bouchar et Stéphane Villeneuve (TENUM)
* *Atelier 2*: Black Carbon: Sébastien Judenherc (STANEO), Jean François Léon, Sandrine Larrieu Lacoste (EN), Jean Noel Puig (EN), Eric Abgrall (EN)
* *Atelier 3 :* Exploitation des données d’une campagne de mesures : Sylvain Taussac - Eric Poveda
 |
| **12H30-14h Repas** |
| **14h15** **Présentation du vélo solaire** Equipe projet du Collège Gambetta (enseignants et élèves) **14h45**  **Photomètre solaire Calitoo :** Réalisations 2017 et perspectives :Luc Blarel (LOA), Frédéric Bouchar (TENUM) |
| **15h15** **Atelier : utilisation des données satellite*** *Atelier 4 (en priorité pour les nouveaux inscrits\*)*: Rentrer les données sur le site GLOBE ; introduction à l’utilisation des données satellite Michel Pédurand, Annie Carrasset, Sandrine Larrieu Lacoste
* *Atelier 5*: Utilisation des données satellite Jacques Descloitres (ICARE)
 |
| **16h45** **Valorisation des Projets de classe*** Participer à un concours international : International Virtual Science Symposium de GLOBE et GLE 2018Michel Pédurand, Sandrine Larrieu Lacoste
 |
| **17h45** Fin de la première journée |
| **Soirée Festive :** * **Dégustation de vins de Gaillac**
* **Repas et soirée à Cordes sur Ciel : *Hostellerie du Vieux Cordes***
 |

**PROGRAMME**

|  |
| --- |
| Dimanche 1 Octobre 2017 |
| **8h30** les IESO 2017* Les Olympiades Internationales de Géosciences (IESO 2017) à Valbonne
* Présentation du TP Calitoo aux IESO 2017 Chantal Otto, Jean Noel Puig
 |
| **9h30** Présentation des Projets d’école et d’établissements  (*2 diapos max/projet)* |
| * **11h00** GLOBE France et GLOBE Danielle de Staerke
* GLOBE France
	+ ArgoHydro : l’hydrologie avec GLOBE
	+ Calendrier et actions
* GLOBE Europe
* GLOBE :
	+ e training
	+ Apps : Data entry, Globe Observer
	+ Citizen Science
 |
| **11h45 Repas – Fin du séminaire** |
| *\* Impératif : avoir préalablement assimilé les tutoriaux de la formation de base*  |

|  |
| --- |
| **PARTICIPANTS** |
| **ABGRALL Eric**ARQUEMBOURG JulieBELZ GéraldineBERHO LaetitiaBIGOURDAN Nicolas**BLAREL Luc (LOA Lille)****BOUCHAR Fred (TENUM Tlse)**BOUDEY PatriceBOUDEY AlineBURGUES Carl**CARRASSET Annie**CARTIER Nathalie CHEVILLOT PhilippeCHEVILLOT SophieCOUTURIER ElvinaCOUTURIER FrançoisDANQUIGNY Astrid**DESCLOITRES Jacques (ICARE Lille)****DE STAERKE Danielle (CNES)**DETAMBEL PhilippeDORE NicolasFIRMINHAC ChristopheFLEURET GillesGARREAU Sébastien GENETAY Isabelle | GHIBAUDO SylvieGOURDIN DanyckJIMENEZ Laurent**JUDENHERC Sébastien (STANEO Tlse**)LACOUR M PierreLARRIEU LACOSTE SandrineLAVANANT Vincent (DAAC)**LEON J François (LA Tlse)**LEPRETRE MarieLEROUX SandrineMAGRO VanessaMENARD LéocadieMENVIELLE PatrickMORENO MyriamOTTO Chantal**PEDURAND Michel** **POVEDA Eric** PUIG Jean NoëlTAUSSAC Sylvain TERRASSE CatherineVASLET Olivier (Principal Collège Rabastens)VIGUIER J Claude**VILLENEUVE Stéphane (TENUM)**WILLM Antoine (CNES) |