



**Centres de Compétence Technique**

**CCT SCA – Systèmes de Commande  
et Automatique**

**CCT ORB – Mécanique Orbitale**



## **Séminaire / Workshop**

# **PRISMA FORMATION FLYING EXPERIMENTS**

Friday 29th of June (9h00 – 17h30)

Institut Aéronautique et Spatial (IAS)  
23 Avenue Edouard Belin, 31028 Toulouse, cedex 4

\*\*\*

*summary*

\*\*\*

Pour assister à ce séminaire, inscrivez-vous sur le site :  
<http://cnes.cborg.net/cct/bipublic.html>

To attend the workshop, please register on the web site :  
<http://cnes.cborg.net/cct/bipublic.html>



**Centres de Compétence Technique**

**CCT SCA – Systèmes de Commande  
et Automatique**



## Programme

<b>08h45-09h00</b>	<b>Welcome coffee</b>
<b>09h00-09h30</b>	<b>Introduction : mission description and satellites architecture</b>  TBD  <i>summary</i>
<b>09h30-10h30</b>	<b>FFIORD : navigation (FFRF, vision based)</b>  M. Delpech (CNES), J-C. Berges (CNES)  <i>summary</i>
<b>10h30-10h45</b>	<b>Coffee break</b>
<b>10h45-11h45</b>	<b>FFIORD : guidance (rendez-vous, collision avoidance, stable relative orbits)</b>  M. Delpech (CNES), S. Djalal (CNES)  <i>summary</i>
<b>11h45-12h15</b>	<b>FFIORD : control</b>  M. Delpech (CNES), S. Djalal (CNES)  <i>summary</i>
<b>12h30-14h00</b>	<b>Lunch</b>
<b>14h00-15h15</b>	<b>DLR formation flying experiments (on-board GPS navigation, SAFE, AOK, ARGON)</b>  S. D'Amico (DLR)  <i>summary</i>
<b>15h15-16h30</b>	<b>SSC formation flying experiments (AFF mode, proximity vision-based operations)</b>  P. Odin (OHB-SSC)  <i>summary</i>
<b>16h30-17h00</b>	<b>Discussions</b>

Inscriptions : <http://cnes.cborg.net/cct/bipublic.html>

Informations complémentaires : [Christelle.Pittet@cnes.fr](mailto:Christelle.Pittet@cnes.fr) (+organisateur ou responsable autre CCT)