

**Atelier INTENS :  
INstrumentation Testing of  
advanced Electronics and  
detectors in space  
environment by using  
NanoSatellites**

**Rapport sur les  
contributions**

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

## **Les ceintures de radiation de la terre**

*jeudi 14 novembre 2013 08:45 (30 minutes)*

**Orateur:** SICARD (ONERA), Angelica

**Classification de Session:** Spécificités de l'environnement spatial, en particulier l'environnement radiatif et les effets sur les système électroniques

ID de Contribution: 2

Type: **Non spécifié**

## **TBC : Environnement thermique**

*jeudi 14 novembre 2013 09:15 (30 minutes)*

**Orateur:** TBC : APC

**Classification de Session:** Spécificités de l'environnement spatial, en particulier l'environnement radiatif et les effets sur les système électroniques

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

## **Composants électroniques et Radiations : Approche industrielle**

*jeudi 14 novembre 2013 10:30 (45 minutes)*

**Orateur:** MARINONI (ASTRIUM), Mathias

**Classification de Session:** Procédures de qualification de composants et systèmes spatiaux (radiations, vibrations, thermique, etc.)

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

## **Impact des radiations sur les composants et systèmes électronique pour l'espace: de la prediction à l'analyse**

*jeudi 14 novembre 2013 11:15 (45 minutes)*

**Orateur:** DENIS LAVIELLE (TRAD)

**Classification de Session:** Procédures de qualification de composants et systèmes spatiaux (radiations, vibrations, thermique, etc.)

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

## **Les Satellites étudiants: programme JANUS**

*jeudi 14 novembre 2013 14:00 (45 minutes)*

**Orateur:** GABORIAUD (CNES), Alain (CNES)

**Classification de Session:** Présentation des plateformes nanosatellites (caractéristiques et contraintes) : capacités d'emport, orbites, attitude, puissance, lancement, etc.

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

## **Les nanosatellites, vecteurs d'expérimentation: avantages et limites actuelles**

*jeudi 14 novembre 2013 14:45 (45 minutes)*

**Orateur:** DUSSEAU (CSU), Laurent (IES)

**Classification de Session:** Présentation des plateformes nanosatellites (caractéristiques et contraintes) : capacités d'emport, orbites, attitude, puissance, lancement, etc.

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

## **Carmen: un instrument scientifique**

*vendredi 15 novembre 2013 08:30 (55 minutes)*

**Orateur:** ERIC LORFEVRE ET FRANÇOISE BEZERRA (CNES) (CNES)

**Classification de Session:** Identification des technologies « testables » sur nanosatellites

ID de Contribution: 8

Type: **Non spécifié**

## Micro-propulseurs

*vendredi 15 novembre 2013 10:55 (25 minutes)*

**Orateur:** DUDECK (UPMC), Michel (UPMC)

**Classification de Session:** Premières réflexions sur les technologies embarquables (ASICS, capteurs,  $\mu$ -propulseurs, etc ...)

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

## **INTENS - Augmenter le TRL de développements ASIC à l'aide de nano-satellite**

*vendredi 15 novembre 2013 10:30 (25 minutes)*

**Orateur:** PRÊLE (APC), Damien (APC)

**Classification de Session:** Premières réflexions sur les technologies embarquables (ASICS, capteurs,  $\mu$ -propulseurs, etc ...)

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

## **Tests en orbite de photo-détecteurs X/gamma grâce aux nanosatellites.**

*vendredi 15 novembre 2013 11:20 (25 minutes)*

**Orateur:** LAURENT (CEA-IRFU/SAP), Philippe (APC-CEA/SAP)

**Classification de Session:** Premières réflexions sur les technologies embarquables (ASICS, capteurs,  $\mu$ -propulseurs, etc ...)

ID de Contribution: 12

Type: **Non spécifié**

## **Activités OMEGA**

*vendredi 15 novembre 2013 09:25 (20 minutes)*

**Orateur:** DE LA TAILLE (IN2P3), Christophe

**Classification de Session:** Identification des technologies « testables » sur nanosatellites

ID de Contribution: 15

Type: **Non spécifié**

## **Introduction : Politique nationale du CNES dans le domaine des nanosatellites**

*jeudi 14 novembre 2013 08:30 (15 minutes)*

**Orateur:** VASSAUX (CNES), Didier (CNES)

**Classification de Session:** Spécificités de l'environnement spatial, en particulier l'environnement radiatif et les effets sur les système électroniques

ID de Contribution: **16**

Type: **Non spécifié**

## **Vibrations/thermique/chocs**

*jeudi 14 novembre 2013 15:30 (45 minutes)*

**Orateur:** INTESPACE

**Classification de Session:** Présentation des plateformes nanosatellites (caractéristiques et contraintes) : capacités d'emport, orbites, attitude, puissance, lancement, etc.

ID de Contribution: 17

Type: **Non spécifié**

## **Etude de faisabilité de la mission scientifique de nanosatellite BEEP utilisant des microcaméras X**

*vendredi 15 novembre 2013 11:45 (25 minutes)*

**Orateur:** MEURIS (CEA-IRFU/SAP), Aline

**Classification de Session:** Premières réflexions sur les technologies embarquables (ASICS, capteurs,  $\mu$ -propulseurs, etc ...)