



PROGRAMME

Version : 16-01-18

Une traduction simultanée du français vers l'anglais sera disponible tout au long de la journée.

WIFI

Network : CNES2018 – Password : CNES2018

08:45	Introduction	
	- Allocution du Président	Jean-Yves Le Gall, CNES
	- Les nouvelles de l'innovation au CNES	Gilles Rabin, CNES
09:05	Partie R&T 1	
	- Plan Pluriannuel de Recherche et Technologies des Systèmes Orbitaux 2018 (PPRT)	Jean-Marc Charbonnier, CNES
	- Miroir déformable (projet OTOS)	Vincent Costes, CNES
	- Stratégie R&D Télécoms : une réponse structurée à la diversification des besoins et des attentes des opérateurs	Christophe Allemand, CNES
10:00	Pause	
10:30	Partie R&T 2	
	- Innovations Lanceur : feuille de route du CNES, solutions de lancement pour petits satellites	Jérôme Vila, CNES
	- H2020	Hélène Bonfils, CNES
11:15	La découverte du boson de Higgs ; Une aventure scientifique hors-norme, un modèle ?	Michel Spiro, Président de la Société Française de Physique et ancien président du Conseil du CERN
12:00	Déjeuner	
13:30	Start Up	
	- Introduction : la démarche de MyAfricanStartUp	Christian Kamayou, MyAfricanStartup
	- Pitches :	
	ATLAN SPACE , Maroc - Badr Idrissi (Fondateur)	
	CUBESPACE , Afrique du Sud - Mike-Alec Kearney (Fondateur)	
	DRONE AFRICA SERVICE , Niger - Kountché Aziz (Fondateur)	
	LIFI LED , Côte d'Ivoire - Ange Frédéric BALMA (Fondateur)	
	ANU SSTL , Ghana - Benjamin Bonsu (Fondateur)	
15:00	Sciences fondamentales	
	- Métrologie de l'extrême au service de la science	Isabelle Petitbon, CNES
	- les premiers résultats scientifiques de Microscope	Manuel Rodrigues, ONERA
	- LISA: des précisions métrologiques extrêmes pour l'observation de l'Univers gravitationnel depuis l'espace	Antoine Petiteau, APC
16:00	Voir l'univers invisible	Yann Mambrini, CNRS Research Director, member of the Theoretical Physics Laboratory scientific committee in Paris-Saclay University
16:30	Fin	



PROGRAMME

Version: 18-01-16

A simultaneous translation from French into English will be provided during the day.

WIFI

Network: CNES2018 - Password: CNES2018

08:45 Introduction

- Opening Address by the President
- CNES innovation news

Jean-Yves Le Gall, CNES
Gilles Rabin, CNES

09:05 R&T part 1

- Orbital Systems : the 2018 Research & Technologies plan
- Deformable mirror (project OTOS)
- R&D telecom strategy: A structured answer to the diversification of needs and expectations of the operators

Jean-Marc Charbonnier, CNES
Vincent Costes, CNES
Christophe Allemand, CNES

10:00 Break

10:30 R&T part 2

- Innovations in Launchers : CNES roadmap and solutions for small satellite launch
- H2020

Jérôme Vila, CNES

Hélène Bonfils, CNES

11:15 Higgs boson discovery ; an exceptional scientific adventure, a paradigm ?

Michel Spiro, French Physics Society
President and previous CERN Council chairman

12:00 Lunch

13:30 Start Up

- Introduction : MyAfricanStartUp's approach
- Pitches:
[ATLAN SPACE](#), Maroc - Badr Idrissi (Founder)
[CUBESPACE](#), Afrique du Sud - Mike-Alec Kearney (Founder)
[DRONE AFRICA SERVICE](#), Niger - Kountché Aziz (Founder)
[LIFI LED](#), Côte d'Ivoire - Ange Frédéric BALMA (Founder)
[ANU SSTL](#), Ghana - Benjamin Bonsu (Founder)

Christian Kamayou, MyAfricanStartUp

15:00 Fundamental science

- Very high precision metrology for science benefit
- The first scientific results of the Microscope mission
- LISA : extreme metrological precisions for gravitational universe observation from space

Isabelle Petitbon, CNES
Manuel Rodrigues, ONERA
Antoine Petiteau, APC

16:00 Seeing the invisible universe

Yann Mambrini, CNRS Research Director,
member of the Theoretical Physics
Laboratory scientific committee in Paris-
Saclay University

16:30 Wrap up