

Rencontre « Cherenkov Telescope Array »  
*CIAS, Observatoire de Paris, Meudon, 28-29 novembre 2013*

## **CTA et la science au TeV à l'Observatoire de Paris**

### **Final program for the 1<sup>st</sup> day, November 28<sup>th</sup>**

9:00      *Welcome, coffee*

#### **Présentation du projet CTA**

9:15      The CTA project: an overview      *(Jim Hinton, Leicester, UK)*

9:45      Organization of the CTA consortium      *(Michael Punch, APC)*

10:05     Sciences with CTA      *(Diego Torres, Barcelona, Spain)*

#### **L'implication de l'Observatoire de Paris dans CTA**

10:35     Present situation at the Paris Observatory      *(Hélène Sol, LUTH)*

10:55     *Coffee break*

11:15     CTA data and the Virtual Observatory      *(Catherine Boisson, LUTH)*

11:35     The SST-GATE prototype      *(Delphine Dumas, GEPI)*

11:55     Active Galactic Nuclei with CTA      *(Andreas Zech, LUTH)*

#### **Thématiques scientifiques à l'Observatoire de Paris**

12:15     Catalogues of AGN, variability, compacity      *(Jean Souchay, SYRTE)*

12:35     Multi-lambda counterparts of TeV sources, synergy with GAIA  
*(Piercarlo Bonifacio, GEPI)*

12:55     *Lunch (Hall « Uranie », near the conference room)*

## Thématiques scientifiques à l'Observatoire de Paris (suite)

14:00	Clusters of galaxies	(Simona Mei, GEPI)
14:20	Galactic Center and AGN	(Thibaut Paumard, LESIA)
14:40	Particle acceleration and pulsars	(Fabrice Mottez, LUTH)
15:00	Shocks of SNR and cosmic rays	(Antoine Gusdorf, LERMA)
15:20	Pulsars and timing	(Lucas Guillemot, Orléans, Nançay)
15:40	Synergy with gravitational waves	(Alexandre Le Tiec & Jérôme Novak, LUTH)
16:00	<i>Coffee break</i>	
16:20	Relativistic jets	(Zakaria Meliani, LUTH)
16:40	Educational project with SST- GATE	(Didier Pelat, LUTH)
17:00	Gamma-ray bursts	(Susanna Vergani, GEPI)
17:20	AGN and extragalactic radiosources: synergies between radio and gamma	(Wim van Driel, GEPI & Matt Lehnert, IAP)
17:40	Prospects for indirect dark matter detection with CTA	(Konstancja Satalecka, Madrid & LUTH)
18:00	<i>End of conferences</i>	

## Meeting of the 2<sup>nd</sup> day, November 29<sup>th</sup>, 2013

Le 29 novembre au matin, la discussion se poursuivra à partir de 10h dans la même salle. Elle est ouverte à toute personne intéressée et en particulier au personnel de l'OP. Parmi les points à aborder dans cette réunion de travail :

- Bilan des présentations de la veille et synergies possibles à l'OP, compte-rendu de la réunion du 28 novembre
- Action fédératrice « CTA » du CS lors du prochain quinquennal de l'OP
- Programmes scientifiques à structurer et développer, propositions d'actions, rédaction d'un document de synthèse. Prospective.