

Enseigner l'Univers : «L'UNIVERS GRAVITATIONNEL»

Du 16 au 18 novembre 2016

Université Paris Diderot – Bâtiment Condorcet - 10 rue A. Domon et L. Duquet 75013 Paris

Hall de convivialité : Bâtiment A 4^{ème} étage

Salle Klimt 366 : Bâtiment A 3^{ème} étage

Salles 240 & 267 : Bâtiment A 2^{ème} étage

16 Novembre 2016:

09h00 – 09h30	(Hall convivialité 448A)	Café croissants
09h30 - 09h45	(Salle 366A Klimt)	Accueil et présentation du programme
09h45 - 10h30	(Salle 366A Klimt)	Cosmologie et gravitation (George Smoot)
10h45 - 11h30	(Salle 366A Klimt)	La première lumière de l'Univers (Guillaume Patanchon)
11h45 - 12h30	(Salle 366A Klimt)	Energie noire (James Rich)
13h00 - 14h15	(Hall convivialité 448A)	Buffet
14h15 - 15h15	(Salle 366A Klimt)	Gravitation et ondes gravitationnelles (Pierre Binétruy)
15h45 - 16h30	(Salle 366A Klimt)	Cosmologie et ondes gravitationnelles (Chiara Caprini)
16h30 – 17h00	(Salle 366A Klimt)	Questions

17 Novembre 2016:

09h00 – 09h15	(Salle 366A Klimt)	Café croissants
09h15 - 11h15	(Salles 240 & 267)	Ateliers en sous-groupes *
11h30 - 12h45	(Salle 366A Klimt)	Projection : Mooc Gravité! (M. Verleure) I
12h45 - 14h15		Pause-déjeuner libre
14h15 -15h30	(Salle 366A Klimt)	Projection : Mooc Gravité! (M. Verleure) II
15h30 -17h30	(Salles 240 & 267)	Ateliers en sous-groupes*

*At.1: Refaire l'expérience de Penzias et Wilson avec un détecteur de fond cosmologique (CMB): Collecte et interprétation de données / Mise en évidence du fond cosmologique (Andréa Tartari, Guillaume Bordier, Tanguy Decourcelle)

*At.2: Loi de Hubble : Calcul de l'âge de l'Univers (Jean-Luc Robert)

Enseigner l'Univers : «L'UNIVERS GRAVITATIONNEL»

Du 16 au 18 novembre 2016

Université Paris Diderot – Bâtiment Condorcet - 10 rue A. Domon et L. Duquet 75013 Paris

18 Novembre 2016:

09h00 – 11h00	(Salle 366A Klimt)	Les métiers de la recherche (E. Bréelle, C. Cavet, G.Prévot, C. Epitalon)
11h00 - 11h30	(Hall convivialité 448A)	Café croissants
11h30 - 12h15	(Salle 366A Klimt)	Les premières galaxies (Jean-Baptiste Melin)
12h30 - 14h00		Pause-déjeuner libre
14h00 - 16h00	(Salle 366A Klimt)	Comment utiliser un MOOC dans la classe : l'exemple de Gravité! (Pierre Binétruy)