

10, rue de l'Eglise
01210 Ferney Voltaire
Tél. 04.50.41.40.15
E mail : inforion@oriongex.net
Internet : <http://www.oriongex.net>

Contacts :
Claude Maistret
Tél : 06 84 60 96 75
Robert Braconnier
Tél : 06 22 10 02 18

Amis d'Orion, bonjour,

ORION
CLUB
D'ASTRONOMIE
DU
PAYS DE GEX



Une soirée présentée et conduite par

Anne Verhamme
"Astronome ?" Quel drôle de métier !

Le Dr. Anne Verhamme est chercheuse au département d'Astronomie de l'Université de Genève. Son domaine de recherche est la formation et l'évolution des galaxies, en particulier durant le premier milliard d'années après le Big-bang, appelé la période de Réionisation Cosmique. Elle travaille à l'interface entre observation et simulations numériques, en "faisant briller" des galaxies virtuelles à l'aide d'un code de transfert radiatif, puis en comparant leurs propriétés à celles des galaxies observées. Elle a proposé une nouvelle méthode pour détecter les sources responsables de la Réionisation Cosmique.

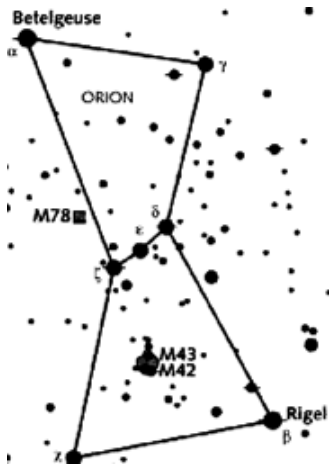
Après une thèse de doctorat au Département d'Astronomie de l'Université de Genève, Anne Verhamme a fait un post-doc à l'Université d'Oxford (UK), pour étudier les propriétés Lyman-alpha de simulations hydrodynamiques de formation et d'évolution de galaxies. Elle a obtenu une bourse européenne Marie Curie pour faire deux ans de post-doc à l'Observatoire de Lyon, et travailler sur la prédiction d'observations Lyman-alpha par MUSE, spectrographe intégral de champs pour le VLT en construction à Lyon. Depuis Septembre 2012, elle est Boursière d'Excellence de l'Université de Genève, de retour à l'Observatoire astronomique de Genève, elle travaille sur les propriétés Lyman-alpha des galaxies, en collaboration avec l'Université de Tokyo."

Anne Verhamme présentera les différentes facettes du métier d'astronome : quels genres d'instruments les astronomes utilisent en 2017, comment ils font leurs observations, pourquoi on ne travaille plus souvent de nuit, et que font les astronomes qui, comme elle, n'ont jamais utilisé un télescope ! Elle présentera le rythme de travail d'un astronome : une journée type, une semaine type, une année type ; et enfin le cursus, les études à faire pour devenir astronome.

Cette présentation conviviale durera environ 1h00. Anne Verhamme tentera de répondre à vos questions.

Comme à notre habitude, nous clôturerons notre soirée par le pot de l'amitié et nous nous réjouissons de vous rencontrer à l'occasion de cette soirée exceptionnelle.

Salutations cordiales,
Le club Orion



UNE
BALADE
À
CIEL
OUVERT