

| le savoir vivant |



Vendredi 6 octobre 2017, 17h15
Auditoire Génomode C | UNIL-Sorge | Lausanne



Leçon inaugurale

David Gatfield

Professeur associé à la Faculté de biologie et de médecine
Centre intégratif de génomique de l'UNIL

Horlogerie circadienne et ARN: complications et mouvements

Entrée libre. La manifestation sera suivie d'un apéritif
unil.ch/fbm



DAVID GATFIELD

Professeur associé à la Faculté de biologie et de médecine
Centre intégratif de génomique de l'UNIL

Horlogerie circadienne et ARN: complications et mouvements

Spécialiste de l'horloge circadienne, David Gatfield cherche à décrypter les mécanismes moléculaires qui orchestrent et rythment l'expression des gènes, le métabolisme et le comportement des organismes vivants, en les synchronisant avec l'alternance jour-nuit. Comment cette horloge intègre-t-elle les signaux environnementaux? De quelle manière ce rythme interne est-il régulé de façon post-transcriptionnelle, par exemple par des mécanismes qui agissent au niveau de la traduction et de la stabilité de l'ARN messenger (ARNm)? Les dysfonctionnements de notre horloge interne jouent un rôle dans de nombreuses maladies humaines. David Gatfield a pour ambition d'étendre ses recherches au-delà de la problématique des rythmes circadiens, comme la génétique du sommeil et le métabolisme.

Il a été nommé professeur associé au Centre intégratif de génomique (CIG) de l'UNIL dès le 1^{er} février 2017.

PROGRAMME

Introduction

- > Prof. Alexandre Reymond
Directeur du Centre intégratif de génomique

Leçon inaugurale

- > Prof. David Gatfield
Professeur associé à la Faculté de biologie et de médecine de l'UNIL

L'entrée est libre. La manifestation sera suivie d'un apéritif.

