



# Deux Prix Nobel à l'UNIGE

par Sophie Hulo Vesely

**Le 10 octobre, l'Université de Genève et la Suisse ont vibré. Deux astrophysiciens, Michel Mayor et Didier Queloz, ont reçu le prix Nobel de physique 2019 pour la découverte de la première exoplanète.**

## Qu'est-ce que le prix Nobel?

Le prix Nobel est une récompense internationale très importante. Elle est remise chaque année à des personnes qui ont rendu de grands services à l'humanité dans cinq disciplines différentes: **la physique, la chimie, la médecine, la paix et la littérature.**

C'est le Suédois Alfred Nobel, inventeur de la dynamite, qui est à l'origine de ce prix ➔



## Comment ont-ils fait?

Dans la nuit du 5 juillet 1995, **Michel Mayor** et **Didier Queloz**, chercheurs à l'UNIGE, confirment la découverte de la première planète située hors du système solaire.

Les astrophysiciens viennent de réaliser un exploit grâce à un nouvel instrument de mesure très performant de leur fabrication.

Nuit après nuit, ils ont étudié de nombreuses étoiles dans le ciel de Provence. Et après quelques mois, les deux astrophysiciens ont découvert la première exoplanète, **51 Pegasi b**, grande comme Jupiter mais très proche de son étoile.

Cette découverte est de taille. Elle prouve qu'il existe d'autres planètes dans l'Univers que celles du système solaire.



51 Pegasi b

Didier Queloz



Michel Mayor



Le savais-tu?

À l'Observatoire de Genève, il y a un compteur qui affiche le nombre d'exoplanètes découvertes. En novembre 2019, il indiquait

04 126