

JOELYN BELL

PULSAR

ASTROPHYSIQUE

• DATE DE NAISSANCE: 15 JUILLET 1943

• AGE: 77 ANS

• LIEU DE NAISSANCE: BELFAST (IRLANDE)
(du nord)

• DOMAINE DE RECHERCHE: ASTROPHYSIQUE

(science qui étudie les astres et l'univers)

• EPOUX: MARTIN BURNELL

• FILS: GAVIN BURNELL



En 1967 (à 24 ans), Jocelyn Bell détecte via un télescope radio une sorte de quiboulli inclassable dans le ciel: elle vient de découvrir un pulsar.

Un pulsar est un astre qui fait partie d'une catégorie appelée les étoiles à neutrons.

Une étoile à neutrons correspond à quand une étoile massive explose et que les couches superficielles sont éjectées. Il ne reste alors que le noyau qui, devenu plus petit, se met à tourner très vite sur lui-même. Dès lors, il émet des rayons radio et des rayons X, et prend le nom de pulsar.

Lorsqu'elle découvre le pulsar, Jocelyn Bell en informe son professeur Antony Hewish. En 1968, ils écrivent un article faisant part de leur découverte qui attire de nombreux médias internationaux; mais Jocelyn n'est pas du tout prise au sérieux.

Au final, c'est son professeur qui reçoit le prix Nobel pour son rôle décisif dans la découverte des pulsars.

Mais en 2018 (soit 54 ans plus tard) J. Bell se voit quand même accorder un prix spécial de la découverte en physique pour sa contribution fondamentale dans la découverte des pulsars.

