

Prix académiques 2018

décernés par la Société académique du Valais
le 11 avril 2019 à

➤ **Mme Virginie Bühler**

pour son travail de master à l'Université de Lausanne :

Titre

« Gene therapy approach to treat the type 28 of retinitis pigmentosa (RP28) »

Bref descriptif

Cette étude expérimentale sur la souris a pour but de déterminer les effets d'une thérapie génique pour préserver une fonction visuelle de la rétine ; la thérapie consiste en des injections d'un virus puis de gènes dans les yeux.

➤ **M. Jonas Paccolat**

pour son travail de master à l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne :

Titre

« Dark photon production at fixed target proton experiments »

Bref descriptif

Environ 70 % de l'univers est constitué de « matière noire », phénomène encore largement inexpliqué aujourd'hui. La présente étude théorique a comparé par calcul diverses méthodes permettant d'obtenir des photons noirs par collision de protons.

➤ **Mme Marielle Zwissig**

pour son travail de master à l'Université de Lausanne et à la Haute école spécialisée de Suisse occidentale:

Titre

« Le stress du nouveau-né stable lors de transport en ambulance : une étude de faisabilité »

Bref descriptif

Afin de mesurer l'importance du stress chez des nouveau-nés stables, c'est-à-dire non en état d'urgence, lors de leur transport en ambulance, on a mesuré divers paramètres physiologiques et comportementaux.