

Utilisation pédagogique du documentaire sur les neutrinos « **Ghost Particle** » – en français : « **La Particule Fantôme** »

Octobre 2023

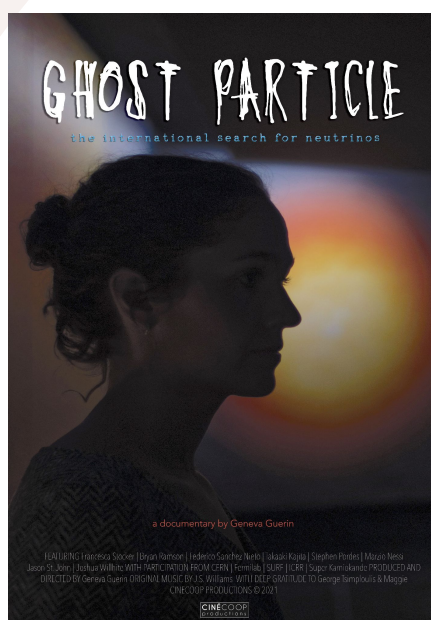
« Ghost Particle » (2021, en français « La Particule Fantôme ») est un documentaire scientifique d'une heure sur la collaboration internationale DUNE dont l'objectif est d'étudier des particules presque insaisissables, les neutrinos. Il a été tourné en Suisse (au CERN), aux États-Unis (à Fermilab et au laboratoire souterrain SURF) et au Japon (à l'ICRR et sur le site du détecteur Super Kamiokande). Le film met en scène plusieurs personnages montrant la diversité du monde de la recherche et donne un aperçu de la façon dont la communauté scientifique mondiale peut se rassembler pour faire progresser la connaissance en physique fondamentale.

Le [CERN](#) et le [CHIPP](#) parrainent pour l'Europe la diffusion et l'utilisation gratuite à des fins pédagogiques de ce documentaire par les établissements scolaires de tous niveaux et les centres de recherche publique, avec un double but :

- Susciter des vocations pour former la prochaine génération de scientifiques spécialisés dans les neutrinos ; et
- Améliorer les connaissances sur les neutrinos et l'intérêt pour les phénomènes fondamentaux associés, tant dans le grand public qu'au sein de la communauté scientifique, ainsi que pour les enseignants et médiateurs, les décideurs et les agences de financement.

Le film est actuellement disponible en libre accès sur la [plateforme vidéo du CERN](#), avec des sous-titres en français, portugais, espagnol et catalan (<https://videos.cern.ch/record/2298369>).

Les chercheurs en physique, ingénierie, etc. sont encouragés à utiliser le film dans leurs laboratoires ou universités, dans le cadre de leurs cours ou en complément de ceux-ci. Des projections publiques sur les campus ou dans le cadre d'événements de médiation scientifiques sont également les bienvenues.



Pour obtenir de l'aide en matière de coordination logistique, veuillez contacter la productrice- réalisatrice du film, Geneva Guerin : genevaguerin@cern.ch ou geneva@cincoop.ca.

