

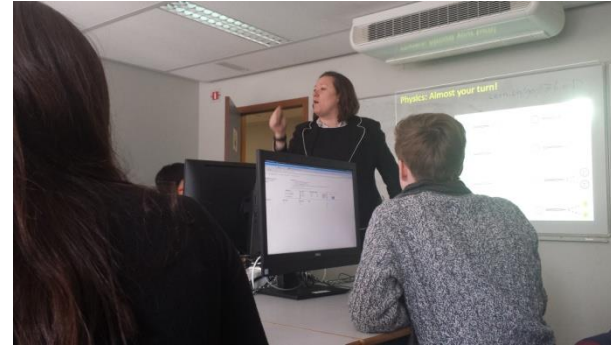


Le samedi 3 mars 2018, Capucine Viougeat (TS3), Nicolas Malavaud (1eS DNL) et Alexis Porcel (TS DNL) ont participé à la première session en anglais de International Physics Masterclass à la VUB ,,,,,,,,,,,,,,

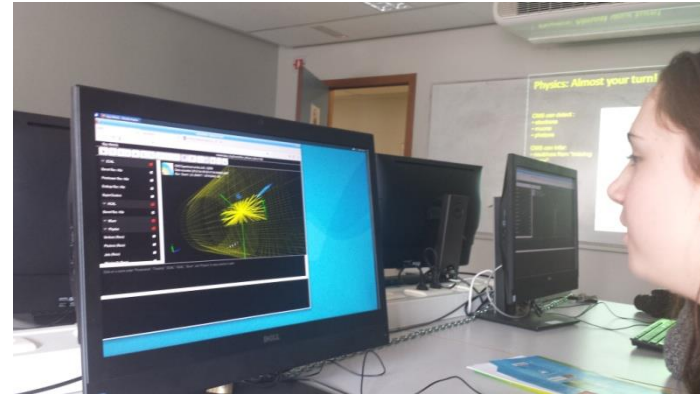


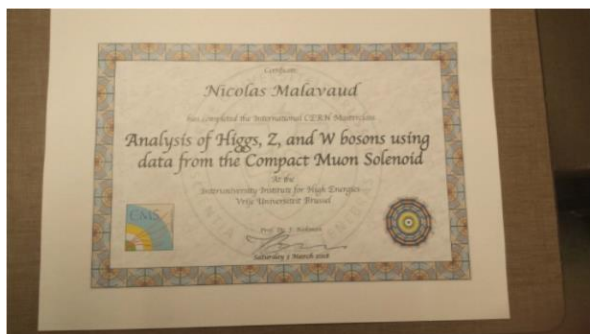
Le samedi 3 mars 2018, Capucine Viougeat (TS3), Nicolas Malavaud (1eS DNL) et Alexis Porcel (TS DNL) ont participé à la première session en anglais de International Physics Masterclass à la VUB, en collaboration avec le CERN. Ils étaient en compagnie d'autres élèves, issus d'écoles internationales à Bruxelles et en Belgique. C'est à une journée entière en immersion dans le monde de la recherche fondamentale et de la recherche en physique quantique qui a été organisée pour ces élèves !

La journée commence par une introduction à la physique des particules, présentée par le Pr Freya Blekman, on y parle et on y discute de quarks, de leptons et d'antimatière. Le fonctionnement du LHC et la détection des particules sont également au menu.



A l'issue de cette conférence, les élèves ont pu eux même devenir des apprentis chercheurs et faire la chasse aux particules élémentaires grâce à l'analyse de véritables données des expériences réalisées au CERN. Ils sont à la recherche de bosons Z et de bosons de Higgs (Capucine et Nicolas en ont trouvé, ils en ont la preuve en photo).





Après avoir mis en commun leurs données, les élèves échangent en direct par visioconférence à propos de leurs résultats avec d'autres élèves à Dubrovnik, Varsovie, Alexandrie et Téhéran. Enfin, ils ont l'occasion de poser des questions en direct à des chercheurs du CERN sur la physique des particules et le quotidien des chercheurs au CERN.

Une journée bien remplie, où nos trois élèves ont été en immersion dans l'univers, nécessairement international, de la recherche fondamentale.

Rendez-vous, j'espère, l'année prochaine pour une nouvelle édition des International Physics Masterclasses !