

La collaboration ATLAS

Plus de 2900 scientifiques provenant des 172 universités et laboratoires qui collaborent dans l'expérience ATLAS représentent 37 pays répartis sur tous les continents. Le succès de l'expérience dépend aussi des efforts d'un grand nombre d'ingénieurs, de techniciens et de personnels administratifs. En 2010, les faisceaux de protons entreront en collision au centre d'ATLAS et fourniront, pour les dix à quinze prochaines années, une quantité fantastique de données qui seront analysées dans les universités et laboratoires du monde entier.

Les étudiants dans ATLAS

Huit cents étudiants du monde entier participent à l'expérience ATLAS. Ils contribuent à la construction du détecteur, à la prise de données, et aux analyses de physique. Malgré la taille impressionnante de la collaboration ATLAS, le travail s'organise autour de projets auxquels de plus petits groupes contribuent de façon conséquente. A partir de 2010, la grande quantité de données provenant des collisions de protons permettra aux

scientifiques et aux étudiants d'aborder une large palette de sujets de recherche. Une grande collaboration internationale offre à l'évidence un environnement propice à l'exploration approfondie de la physique des particules. Cependant, la plupart des analyses de physique se feront en réalité dans des groupes de taille plus restreinte.

Le site web: atlas.ch

Sur le site atlas.ch, vous trouverez d'autres informations concernant l'organisation d'ATLAS, le détecteur, la physique, le LHC, ainsi que les universités et laboratoires partenaires.

www.atlas.ch

