

## PHYSICIEN-NE

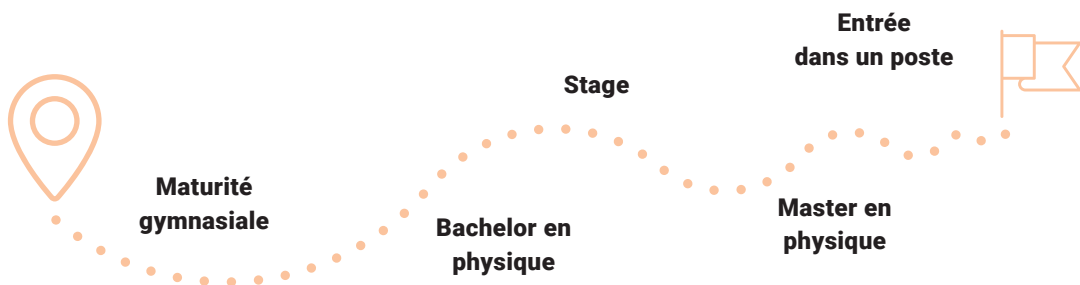
### TU ES INTÉRESSÉ-E PAR

- Les sciences
- Un environnement et des défis professionnels uniques
- La collaboration internationale



## COMMENT FAIRE ?

*Exemple de parcours*



## OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE

## UN MÉTIER, UN OBJECTIF

*Chacun peut contribuer à l'atteinte des Objectifs de développement durable*

**9** INDUSTRIE, INNOVATION ET INFRASTRUCTURE



La science a un impact direct sur de nombreux défis majeurs: création d'emploi, sécurité, production de nourriture et changement climatique. L'énergie est donc un outil essentiel au développement des communautés. En étant physicien, tu peux participer à la réalisation de l'Objectif de développement durable n°9 en améliorant les capacités technologiques des pays.



Genève  
internationale

Paix, Droits et Bien-être

## CE MÉTIER DANS LA COOPÉRATION INTERNATIONALE

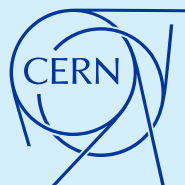


«Mon travail consiste à faire des calculs et des simulations pour décrire la dynamique des particules qui circulent dans le LHC (grand collisionneur de particules) : je m'occupe de ses parties accélératrices. Chaque jour, j'utilise des langues différentes pour parler avec mes collègues qui viennent d'une multitude de pays, mon lieu de travail est une vraie tour de Babel ! Les élèves-étudiants qui travaillent avec moi m'inspirent, j'aime partager tout ce que je sais avec eux !»

**Helga** – Physicienne à l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire CERN)

## À PROPOS DU CERN

Le CERN, le Laboratoire européen pour la physique des particules, est l'un des plus grands et des plus prestigieux laboratoires scientifiques du monde. Il explore l'infiniment petit pour faire progresser les connaissances fondamentales sur la matière et l'Univers. Pour mener ces recherches, il met à disposition de plus de 13000 chercheurs du monde entier des outils uniques, comme des accélérateurs et des détecteurs de particules.



## EN SAVOIR PLUS

**eduki.ch/metiers**  
**cite-metiers.ch**  
**orientation.ch**  
**geneve-int.ch**  
**cinfo.ch**  
**cern.ch**



Fiche élaborée dans le cadre  
de [cite-metiers.ch](http://cite-metiers.ch), l'expo 2018, par