

Dans son travail, l'ingénieure EPFL cherche des solutions à des problèmes concrets qui nous entourent. Elle est donc créative, inventive. Elle travaille en équipe, explique ses idées, écoute celles des autres professionnels et trouve avec eux les meilleurs moyens d'arriver au but fixé. Chaque année, de nombreuses jeunes filles choisissent de faire des études à l'EPFL. Par la suite, elles ont des possibilités très variées, en Suisse ou à l'étranger: elles peuvent travailler dans un laboratoire, une petite ou une grande entreprise, une institution publique ou encore dans un projet de coopération dans les pays en développement.

Pour entrer à l'EPFL, je dois avoir réussi ma maturité, de préférence avec une option sciences. quelle que soit la formation, la 1^{ère} année d'études à l'EPFL est avant tout destinée à renforcer les bases que j'ai déjà acquises en mathématiques et en physique. durant la 2^{ème} et la 3^{ème} année, je commencerai à approfondir la branche que j'aurai choisie. parallèlement à des cours de théorie, j'aurai l'occasion de suivre des démonstrations et réaliserai des expériences pratiques en laboratoire. c'est également en 3^{ème} année que je pourrai décider, si j'en ai envie, d'aller suivre une année de formation dans une université étrangère. j'obtiendrai alors le titre de bachelier. La 4^{ème} et la 5^{ème} année me conduiront au master. elles me permettront de me spécialiser et je pourrai choisir les cours qui m'intéressent le plus, pour composer mon programme. pendant les six derniers mois, je réaliserai mon travail de fin d'études. Je serai alors ingénieure EPFL, un titre qui me permettra de trouver un emploi dans ma branche... ou de poursuivre mes études jusqu'au doctorat.

Les sciences, ça m'intéresse!

Je suis curieuse et j'aime comprendre le monde qui m'entoure

J'adore les maths, devoir chercher des solutions et faire plein de calculs

J'aimerais pouvoir trouver des solutions aux problèmes de pollution

J'aime faire des expériences

Je me passionne pour les reportages sur des sujets scientifiques

J'aimerais voyager et aider des personnes qui vivent dans la pauvreté

J'aimerais créer des médicaments pour soigner les malades

J'adore comprendre comment fonctionnent les ordinateurs

J'aime les sciences et la nature

• Déléguée à l'égalité des chances
Farnaz Moser-Boroumand
EPFL - 1015 Lausanne
tél. 021 693 19 81
farnaz.moser@epfl.ch

• service d'orientation et conseil
Maya Frühauf
EPFL - 1015 Lausanne
tél. 021 693 22 81
maya.fruehauf@epfl.ch

<http://www.epfl.ch>
<http://www.epfl.ch/soc/>
<http://sciensationnel.epfl.ch>
<http://egalite.epfl.ch>
BUREAU DE L'ÉGALITÉ
DES CHANCES DE L'EPFL

Des jeunes filles intéressées par les sciences sont devenues des femmes ingénieures passionnées

Emilie  fabrique de nouveaux médicaments. *Nathalie*  cherche de nouvelles sources d'énergies qui ne polluent pas. *Karina*  imagine des moyens de transport plus écologiques et plus confortables. *Julie*  crée des instruments médicaux et des robots. *Alexia*  cherche à mieux répartir la circulation des voitures dans les villes et ses environs. *Françoise*  étudie le comportement des polluants dans l'air. *Sarah*  cherche des solutions pour recycler les déchets produits par notre société. *Lou*  conçoit des appareils de mesure pour prévoir les catastrophes naturelles. *Justine*  améliore les techniques d'imagerie médicale. *Fatima*  crée de nouveaux matériaux capables de s'autoréparer. *Salma*  cherche le moyen de reconstituer la peau des grands brûlés avec poils et glandes. *Audrey*  cherche à augmenter la résistance des cellules pour ralentir la progression d'une maladie. *Isabelle*  développe des lasers capables de réaliser un travail extrêmement fin et précis. *Pauline*  conçoit des maisons intelligentes qui permettent d'économiser l'énergie. *Marie-Claire*  crée un microscope à force atomique qui permet d'approfondir la connaissance du fonctionnement du cerveau. *Saranda*  développe des logiciels qui répondent aux besoins des entreprises, des banques et des assurances.