

POSITION DE L'EPFL

La prospérité et le succès de la Suisse reposent en très grande partie sur l'excellence de notre système de formation ainsi que sur la solidité de notre pôle de recherche et d'innovation. L'EPFL contribue au dynamisme et à l'attractivité de la région romande et de la Suisse en formant les talents dans les domaines frappés de pénurie et en offrant des solutions aux grands défis contemporains. Consciente de la pression financière sur la Confédération, l'EPFL a pris ses responsabilités et mis en place des mesures: l'Ecole va réduire ses dépenses de 5%, retarder certains investissements et tirer parti des départs naturels des salariés. Cependant, celles-ci ne suffiront pas à maintenir l'excellence sans un soutien fort de la Confédération.

Formation de talents dans des domaines stratégiques frappés de pénurie de main d'œuvre

L'EPFL forme les talents dont le Suisse a un cruel besoin dans les domaines des TIC et de l'électricité et la mécanique. Selon les prédictions du Secrétariat d'État à l'économie (SECO) les domaines de l'ingénierie sont ceux souffrant le plus du manque structurel de main d'œuvre avec un degré tertiaire. En 2022, l'EPFL a formé plus de 1'248 nouveaux talents (Master), ainsi que plus de 453 docteurs.

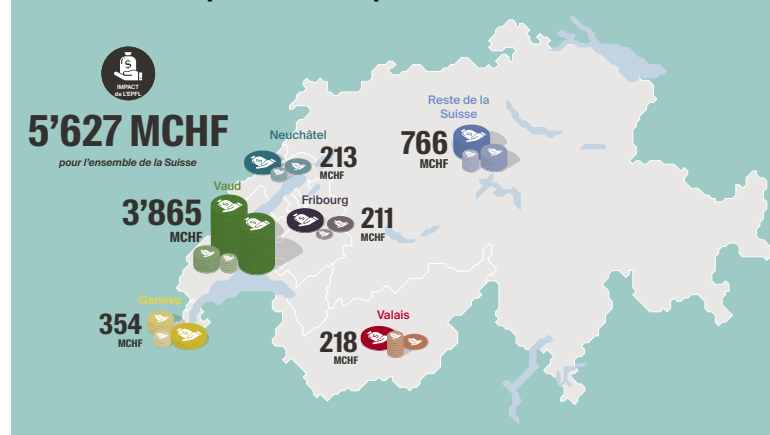
La plus grande partie des nos diplômés en Master et en doctorat (70%) travaillent dans l'économie privée ainsi que la moitié de nos postdocs. Ils répondent aux besoins de main d'œuvre qualifiée dans l'industrie manufacturière (20%) (électronique, pharmaceutique, chimie, équipements électriques), la recherche et développement (30%), le secteur informatique (17%), la finance et les assurances (11%), et le commerce (8%). La moitié d'entre eux travaillent dans une PME.

Les activités de l'EPFL profitent à toute la Suisse

L'EPFL contribue à l'attractivité et au dynamisme de la région romande et de la Suisse. Une étude récente interne a montré que **pour chaque franc investi à l'EPFL, plus de 5 sont générés pour l'économie suisse.** En 2021 l'EPFL a ainsi contribué plus de 5'000 millions à la Suisse. Les cantons romands bénéficient également de ces retombées à hauteur de 211 millions pour Fribourg, 354 millions à Genève, 213 millions à Neuchâtel, 3'865 millions pour le canton de Vaud et 218 millions en Valais.

21 start-ups ont été créées en 2022 et 457.5 MCHF de capital risque a été levé par les start-ups de l'EPFL. La majorité sont actives dans l'ingénierie (29%), les cleantech-environnement (24%) et les technologies de l'information et communication (24%) répondant ainsi aux besoins d'innovation dans des secteurs économiques clés.

Impact économique de l'EPFL en 2021

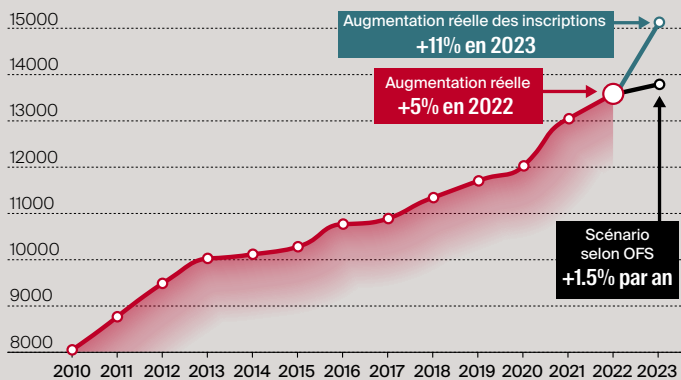


Grâce à ses campus dans 5 cantons romands, l'EPFL ensemble avec les hautes écoles universitaires et spécialisées dans la région créent des synergies. Grâce à celles-ci de nombreuses collaborations ont été développées avec l'UNIL, l'UniFr, l'UNIGE, la HES-SO (Valais, Vaud, Fribourg), le CSEM (Neuchâtel) ainsi que les hôpitaux universitaires des cantons de Vaud et de Genève.

Garantir les compétences de nos talents

Depuis quelques années, **le corps étudiant ne cesse d'augmenter.** Selon les projections de l'OFS celui-ci augmente de 1.5% par an. Or l'EPFL a vu ses effectifs étudiants croître de **5% en 2022, et de 11%** pour les inscriptions de la rentrée au semestre d'hiver **2023.** Cette croissance pose des défis considérables en termes de personnel et d'infrastructure. L'EPFL agit, mais cela ne suffira pas. L'EPFL a mis en place une stratégie afin de maintenir la qualité de l'enseignement. Elle prévoit entre autres une charge d'enseignement plus élevée pour le corps professoral, une répartition des missions d'enseignement entre un plus grand nombre de personne, et à introduire de nouveaux outils dans l'enseignement et l'administration. Cependant, cette stratégie ne peut que limiter l'augmentation, et afin de garantir la qualité de l'enseignement cette dernière n'est ni extensible ni pérenne. La hausse à venir doit s'accompagner d'une allocation de ressources adéquate de la part de la Confédération.

Nombres d'étudiant-es de l'EPFL



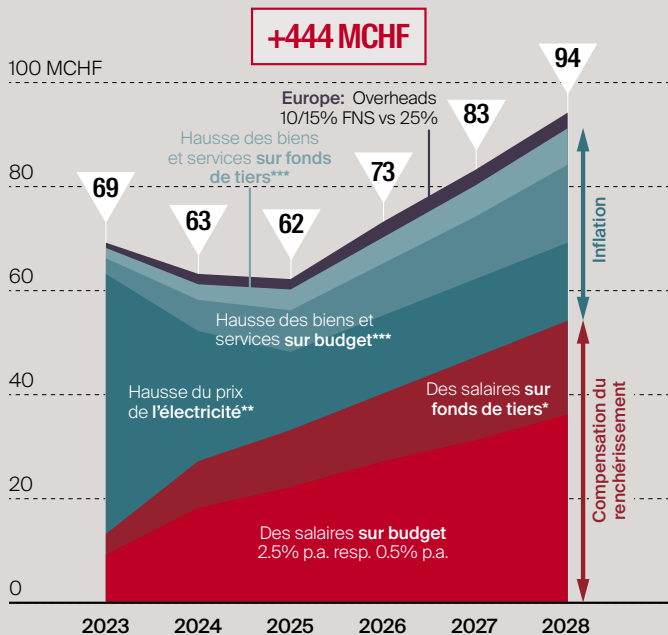
Croissance annuelle réelle de 2.5% indispensable

Une croissance annuelle moyenne **réelle de 2.5%**¹ est indispensable. Malheureusement, le message FRI mis en consultation par le Conseil fédéral ne propose qu'une croissance annuelle moyenne nominale de 1.6%. Dans un contexte inflationniste, **la proposition du Conseil fédéral correspond dans les faits à une baisse des moyens à disposition.**

Le domaine des EPF, à l'instar de la Confédération, a indexé les salaires de 2.5% à partir de janvier 2023 représentant pour l'EPFL un coût supplémentaire de 17.5 MCHF pour la seule année 2023. Cette indexation n'a pas été compensée par une hausse adaptée de budget. Il en a été de même pour l'augmentation de coûts de l'énergie et de nombreuses fournitures nécessaires au bon fonctionnement des laboratoires, comme l'hélium ou l'azote. Pour la période de 2023-2028 ceci représente **444 MCHF de coûts supplémentaires.**

¹ Plan Stratégique 2025-2028 du Conseil des EPF pour le Domaine des EPF

Charges supplémentaire vs. 2022 (MCHF)



* 2.5% en 2023, 2.4% en 2024, 1.5% p.a. après vs 0.5% p.a. en 2022 (selon prévisions du SECO)
 ** Projections tenant compte d'une baisse de 10% de la consommation grâce aux actions prises par l'EPFL
 *** 2.4% en 2023, 1.5% p.a. après (selon prévisions du SECO) vs 0% p.a. au cours des dernières années

Digitalisation et durabilité doivent être les priorités de la période FRI 2025-2028

La durabilité et la digitalisation sont les grands défis de demain et à ce titre ils doivent être une priorité dans le Message FRI 2025-2028.

L'EPFL investit d'ailleurs massivement dans la digitalisation et l'IA (375 MCHF entre 2021 et 2028) ainsi que 20 MCHF dans des démonstrateurs de solutions pour la transition énergétique en 2023.

Dans ces deux domaines en particulier, l'EPFL estime qu'un investissement conséquent est nécessaire. Avec des moyens adéquat, l'EPFL - et le domaine des EPF dans son ensemble - peuvent jouer un rôle majeur pour le pays, non seulement au niveau de la formation et de la recherche, mais aussi en matière de transferts de technologies et de soutien à l'économie, aux autorités et à la société civile.

Garantir les investissements

Grâce à une gestion rigoureuse des ressources mises à disposition par la Confédération, l'EPFL a pu créer quelques réserves financières. Celles-ci ont été affectées à des besoins ponctuels (par ex : hausse des coûts de l'énergie) et à des investissements pour l'éducation et la recherche. **Dans un environnement incertain, il est indispensable que l'EPFL puisse maintenir ses investissements afin de fournir les talents et les solutions technologiques pour la Suisse.** Ainsi, les réserves de l'EPFL permettent-elles de rénover le bâtiment de la Coupole, le bâtiment principal dédié à l'éducation et construit en 1987, et ainsi d'augmenter massivement la capacité d'enseignement en élargissant l'offre en salles de cours à disposition pour accueillir le nombre croissant d'étudiants. Elles seront également utilisées pour construire un bâtiment scientifique avancé, qui permettra à l'EPFL de rester à la pointe de la science et de l'ingénierie de précision au niveau international. Ces **réserves** ne sont donc **pas disponibles** pour couvrir les pertes liées à la diminution de budget que propose le Conseil fédéral.

Des moyens à la hauteur des défis

Pour rester à la pointe et offrir des solutions globales aux grands défis que sont l'approvisionnement et la transition énergétiques, la lutte contre le réchauffement climatique, la digitalisation et le développement de l'IA ou encore la cybersécurité l'EPFL doit pouvoir **anticiper**. En temps de crise, il est plus que jamais nécessaire d'investir dans la formation, la recherche et l'innovation afin de garantir la prospérité de la Suisse à long terme. L'excellence de son système d'éducation et sa capacité à innover ont permis à la Suisse de surmonter nombre de crises récentes. **Il est temps de renforcer l'EPFL et le système de hautes écoles plutôt que de les affaiblir.**

Pour maintenir des écoles polytechniques fortes qui contribuent à la prospérité de la Suisse, **nous vous demandons d'inclure dans votre prise de position**, en complément de votre propre position, la requête de l'EPFL dans le cadre de la procédure de consultation du message FRI pour:

Une croissance annuelle moyenne de 2.5 % en termes réels. Une place importante de la digitalisation et la durabilité dans le message FRI. Ce sont des priorités stratégiques qui répondent aux défis globaux des années à venir et doivent ainsi figurer en bonne place dans le message FRI.