

Relevé des coûts pour la formation et la recherche en médecine humaine (EKOH) : résultats du relevé des données 2021

1 Contexte

Le projet « Relevé des coûts pour la formation universitaire et la recherche en médecine humaine (EKOH) », mandaté par la Conférence suisse des hautes écoles (CSHE), avait pour objectif de déterminer les coûts totaux réels des études de médecine (formation de base : bachelor et master), à savoir les coûts de la formation en médecine humaine générés dans les universités et les hôpitaux universitaires. Le projet prend en compte les cinq universités qui proposent une formation complète en médecine humaine (Bâle, Berne, Genève, Lausanne et Zurich) et leurs institutions partenaires, les cinq hôpitaux universitaires (Universitätsspital Basel, Inselspital Bern, Hôpitaux universitaires de Genève, Centre hospitalier universitaire vaudois, Universitätsspital Zürich).

Le Secrétariat de la CSHE (SEFRI) a poursuivi la série de données commencée pour les cinq sites à partir de 2020. Le relevé des données sera intégré à un processus standard bien établi. Par ailleurs, les coûts devront pouvoir être comparés et leur solidité devra être renforcée, ce qui permettra ultérieurement de commenter plus en détail l'évolution des coûts et les écarts éventuels, ainsi que leurs causes. Grâce au relevé 2021, on dispose désormais de données robustes et comparables sur les divers indicateurs de coûts pour les années 2017 à 2021.

2 Résultats du relevé des données 2021 : indicateurs de coûts I à III

Les trois indicateurs se réfèrent aux éléments suivants :

- **Indicateur de coûts I** - coûts de l'enseignement par étudiant dans la formation de base : les coûts de l'enseignement dans la formation de base sont divisés par le nombre d'étudiants (têtes) en formation de base.
- **Indicateur de coûts II** - coûts de l'enseignement par étudiant dans la formation de base + part des coûts de recherche par tête : le résultat de la division des coûts de recherche par les effectifs totaux d'étudiants en formation de base et en formation approfondie est ajouté au résultat de l'indicateur I.
- **Indicateur de coûts III** - coûts de l'enseignement par étudiant dans la formation de base + part des coûts de recherche par tête après déduction des fonds de tiers : le résultat de la division des coûts de recherche hors fonds de tiers par les effectifs totaux d'étudiants en formation de base et en formation approfondie est ajouté au résultat de l'indicateur I.

Les éléments figurant dans les tableaux suivants concernent les années civiles 2017 à 2021.

Résultats totaux pour l'ensemble des cinq sites

Dimension	Unité	2017	2018	2019	2020	2021
Coûts réels corrigés de la formation de base	TCHF	256'348	253'999	259'090	266'465	263'438
variation	%		-0.9%	2.0%	2.8%	-1.1%
Coûts réels corrigés de la recherche-développement	TCHF	1'292'683	1'316'511	1'377'480	1'427'875	1'490'284
variation	%		1.8%	4.6%	3.7%	4.4%
Coûts réels corrigés de la recherche-développement après prise en compte des fonds de tiers	TCHF	836'387	828'193	846'704	887'518	917'018
variation	%		-1.0%	2.2%	4.8%	3.3%
Nombre d'étudiants en formation de base	Personnes	7'320	7'593	7'967	8'293	8'520
variation	%		3.7%	4.9%	4.1%	2.7%
Nombre d'étudiants en formation approfondie	Personnes	2'958	3'106	3'279	3'621	3'747
variation	%		5.0%	5.6%	10.4%	3.5%
Nombre total d'étudiants	Personnes	10'278	10'699	11'246	11'914	12'267
variation	%		4.1%	5.1%	5.9%	3.0%
Résultat de l'indicateur de coûts I	CHF	35'020	33'452	32'520	32'131	30'920
variation	%		-4.5%	-2.8%	-1.2%	-3.8%
Résultat de l'indicateur de coûts II = IC I + part des coûts de recherche	CHF	160'792	156'502	155'007	151'980	152'407
variation	%		-2.7%	-1.0%	-2.0%	0.3%
Résultat de l'indicateur de coûts III = IC I + part des coûts de recherche après prise en compte des fonds de tiers	CHF	116'397	110'860	107'810	106'625	105'675
variation	%		-4.8%	-2.8%	-1.1%	-0.9%

Tableau 1 : aperçu des résultats totaux pour l'ensemble des sites, coûts complets (coûts d'exploitation et coûts d'infrastructure)

Le tableau 1 donne pour une série d'éléments la valeur moyenne sur l'ensemble des sites :

- les coûts réels dans la formation de base ont légèrement diminué en 2021 (-0,9 %) par rapport à l'année précédente ;
- Les coûts réels de la recherche et du développement n'ont cessé d'augmenter et ont aussi progressé de 4,4% en 2021 par rapport à l'année précédente ;
- les coûts réels pour la recherche-développement après prise en compte des fonds de tiers ont augmenté de 3,3 % en 2021 par rapport à l'année précédente ;
- le nombre d'étudiants continue d'augmenter : de 2020 à 2021, +2,7 % dans la formation de base et +3,5 % dans la formation approfondie. La croissance des effectifs pour l'ensemble des étudiants s'élève à 3,0 %.

Les montants totaux calculés en 2021 pour les indicateurs de coûts I et III ont diminué respectivement de 3,8 % et 0,9 %, l'indicateur de coûts II a augmenté de 0,3 % par rapport à l'année précédente.

Vue d'ensemble des résultats pour chacun des cinq sites

Le tableau qui suit présente les valeurs des trois indicateurs de coûts SIUS pour les cinq sites impliqués dans le projet, ainsi que l'écart par rapport à la valeur moyenne pour les années 2019-2021.

Datenjahr / Année Grösse / Designation	Einheit / Unité	Basel			Bern			Genève			Lausanne			Zürich			Total / Moyenne		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Resultat für Kostenindikator I / Résultat de l'indicateur de coûts I	CHF	33'877	39'248	40'044	24'460	22'921	19'800	41'441	41'341	41'494	35'123	29'866	27'323	30'440	32'410	32'092	32'520	32'131	30'920
Abweichung / variation		104%	122%	130%	75%	71%	64%	127%	129%	134%	108%	93%	88%	94%	101%	104%	100%	100%	100%
Resultat für Kostenindikator II / Résultat de l'indicateur de coûts II	CHF	152'074	162'924	169'460	134'948	129'563	131'831	214'098	213'293	201'613	166'009	153'205	151'792	135'056	134'497	136'521	155'007	151'980	152'407
Abweichung / variation		98%	107%	111%	87%	85%	86%	138%	140%	132%	107%	101%	100%	87%	88%	90%	100%	100%	100%
Resultat für Kostenindikator III / Résultat de l'indicateur de coûts III	CHF	103'298	109'262	113'234	85'538	84'658	87'880	154'890	153'185	141'110	120'809	111'601	110'010	94'460	97'139	95'531	107'810	106'625	105'675
Abweichung / variation		96%	102%	107%	79%	79%	83%	144%	144%	134%	112%	105%	104%	88%	91%	90%	100%	100%	100%
Nombre d'étudiants en formation de base	Personnes	1'119	1'145	1'177	1'607	1'705	1'806	1'241	1'249	1'324	1'855	2'012	2'012	2'145	2'182	2'201	7'967	8'293	8'520
Nombre d'étudiants en formation approf.	Personnes	684	725	718	764	881	873	269	276	296	422	478	549	1'140	1'261	1'311	3'279	3'621	3'747
Nombre d'étudiants total	Personnes	1'803	1'870	1'895	2'371	2'586	2'679	1'510	1'525	1'620	2'277	2'490	2'561	3'285	3'443	3'512	11'246	11'914	12'267

Tableau 2 : aperçu des indicateurs de coûts SIUS par site, coûts complets

Le tableau ci-dessus permet les observations suivantes :

- les valeurs moyennes des indicateurs de coûts calculées ont de nouveau augmenté sur certains sites en 2021, mais que seul l'indicateur II a augmenté au total ;
- les écarts sur chaque site sont faibles, mais les marges de fluctuation entre les sites restent considérables ;
- les résultats des différents sites pour l'indicateur de coûts I se situent dans une marge de fluctuation allant de 75 % à 127 % pour 2019, de 71 % à 129 % pour 2020 et de 64 % à 134 % pour 2021 ;
- les résultats des différents sites pour l'indicateur de coûts II se situent dans une marge de fluctuation allant de 87 % à 138 % pour 2019, de 85 % à 140 % pour 2020 et de 86 % à 132 % pour 2021 ;
- les résultats des différents sites pour l'indicateur de coûts III se situent dans une marge de fluctuation allant de 79 % à 144 % pour 2019, de 79 % à 144 % pour 2020 et de 83 % à 134 % pour 2021.