

Relevé des coûts pour la formation et la recherche en médecine humaine (EKOH) : résultats du relevé des données 2020

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. 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 2020, on dispose désormais de données robustes et comparables sur les divers indicateurs de coûts pour les années 2017 à 2020.

2 Résultats du relevé des données 2020 : 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 2020.

Résultats totaux pour l'ensemble des cinq sites

Dimension	Unité	2017	2018	2019	2020
Coûts réels corrigés de la formation de base	TCHF	256'348	253'999	261'949	268'123
variation	%		-0.9%	3.1%	2.4%
Coûts réels corrigés de la recherche-développement	TCHF	1'292'683	1'316'511	1'386'491	1'436'954
variation	%		1.8%	5.3%	3.6%
Coûts réels corrigés de la recherche-développement après prise en compte des fonds de tiers	TCHF	836'387	828'193	847'417	888'175
variation	%		-1.0%	2.3%	4.8%
Nombre d'étudiants en formation de base	Personnes	7'320	7'593	7'967	8'293
variation	%		3.7%	4.9%	4.1%
Nombre d'étudiants en formation approfondie	Personnes	2'958	3'106	3'279	3'621
variation	%		5.0%	5.6%	10.4%
Nombre total d'étudiants	Personnes	10'278	10'699	11'246	11'914
variation	%		4.1%	5.1%	5.9%
Résultat de l'indicateur de coûts I	CHF	35'020	33'452	32'879	32'331
variation	%		-4.5%	-1.7%	-1.7%
Résultat de l'indicateur de coûts II = IC I + part des coûts de recherche	CHF	160'792	156'502	156'167	152'942
variation	%		-2.7%	-0.2%	-2.1%
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	108'232	106'880
variation	%		-4.8%	-2.4%	-1.2%

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 de 2017 à 2018 (-0,9 %) puis ont augmenté en 2019 et 2020 ;
- Les coûts réels de la recherche et du développement n'ont cessé d'augmenter et ont progressé de 3,6% en 2020 par rapport à l'année précédente ;
- les coûts réels pour la recherche-développement après prise en compte des fonds de tiers ont augmenté de 4,8 % en 2020 ;
- le nombre d'étudiants continue d'augmenter : de 2019 à 2020, +4,1 % dans la formation de base et +10,4 % dans la formation approfondie. La croissance des effectifs pour l'ensemble des étudiants s'élève à 5,9 %.

Les montants totaux calculés en 2019 pour les indicateurs de coûts I, II et III ont diminué respectivement de 1,7 %, 2,1 % et 1,2 %.

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 2018-2020.

Datenjahr / Année Grösse / Designation	Einheit / Unité	Basel			Bern			Genève			Lausanne			Zürich			Total / Moyenne		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Resultat für Kostenindikator I / Résultat de l'indicateur de coûts I	CHF	34'081	33'877	39'248	24'642	24'460	22'921	46'053	41'441	41'341	36'203	36'664	30'690	29'786	30'440	32'410	33'452	32'879	32'331
Abweichung / variation		102%	103%	121%	74%	74%	71%	138%	126%	128%	108%	112%	95%	89%	93%	100%	100%	100%	100%
Resultat für Kostenindikator II / Résultat de l'indicateur de coûts II	CHF	154'345	152'074	162'924	138'147	134'948	129'563	212'565	214'098	213'293	167'191	171'507	157'675	134'982	135'056	134'497	156'502	156'167	152'942
Abweichung / variation		99%	97%	107%	88%	86%	85%	136%	137%	139%	107%	110%	103%	86%	86%	88%	100%	100%	100%
Resultat für Kostenindikator III / Résultat de l'indicateur de coûts III	CHF	105'192	103'298	109'262	94'395	85'538	84'658	153'397	154'890	153'185	122'876	122'663	112'689	95'492	94'460	97'139	110'860	108'232	106'880
Abweichung / variation		95%	95%	102%	85%	79%	79%	138%	143%	143%	111%	113%	105%	86%	87%	91%	100%	100%	100%
Nombre d'étudiants en formation de base	Personnes	1'088	1'119	1'145	1'499	1'607	1'705	1'213	1'241	1'249	1'736	1'855	2'012	2'057	2'145	2'182	7'593	7'967	8'293
Nombre d'étudiants en formation approf.	Personnes	645	684	725	702	764	881	281	269	276	397	422	478	1'081	1'140	1'261	3'106	3'279	3'621
Nombre d'étudiants total	Personnes	1'733	1'803	1'870	2'201	2'371	2'586	1'494	1'510	1'525	2'133	2'277	2'490	3'138	3'285	3'443	10'699	11'246	11'914

Le tableau ci-dessus permet les observations suivantes :

- les valeurs moyennes des indicateurs de coûts calculées pour l'année 2020 sur l'ensemble des cinq sites ont, de même qu'en 2019, diminué, ce qui s'explique principalement par une croissance des effectifs d'étudiants en médecine humaine ;
- 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 74 % à 138 % pour 2018, de 74 % à 126 % pour 2019 et de 71 % à 128 % pour 2020 ;
- les résultats des différents sites pour l'indicateur de coûts II se situent dans une marge de fluctuation allant de 86 % à 136 % pour 2018, de 86 % à 137 % pour 2019 et de 85 % à 139 % pour 2020 ;
- les résultats des différents sites pour l'indicateur de coûts III se situent dans une marge de fluctuation allant de 85 % à 138 % pour 2018, de 79 % à 143 % pour 2019 et de 79 % à 143 % pour 2020.

8.2.2022 diu