

LES HAUTES
ÉCOLES
SPÉCIALISÉES
DE SUISSE
OCCIDENTALE
// FRIBOURG

20
14

DIE FACHHOCH-
SCHULEN DER
WESTSCHWEIZ
// FREIBURG



Hes·SO  **FRIBOURG
FREIBURG**

Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale
Fachhochschule Westschweiz
University of Applied Sciences and Arts
Western Switzerland

DIRECTION GÉNÉRALE

Dr Jean-Etienne Berset,
Directeur général HES-SO//FR,
www.hes-so-fr.ch

Evènement marquant de l'année 2014: l'acception, à l'unanimité, de la loi sur la Haute école spécialisée de Suisse occidentale//Fribourg LHES-SO//FR par le Grand Conseil en date du 15 mai 2014 et dont le Conseil d'Etat a fixé l'entrée en vigueur au 1^{er} janvier 2015. Cet acte juridique représente l'aboutissement de longs travaux et réunit sous un seul toit, dans une seule Direction, celle de l'Economie et de l'emploi, les quatre hautes écoles de type HES de notre canton. Elle dote la HES-SO//FR de la personnalité juridique et en fait un établissement autonome de droit public, ce qui lui confère une marge de manœuvre accrue et renforce sa position au sein de la HES-SO. Les mesures de mise en œuvre de cette loi ont débuté avec, par exemple, l'élection du Conseil représentatif du personnel et des étudiant-e-s. La concrétisation de toutes ses dispositions nécessitera plusieurs années et constituera une tâche primordiale de la direction générale.



EIA-FR

www.heia-fr.ch

Ecole d'ingénieurs et d'architectes de Fribourg EIA-FR

L'EIA-FR est l'une des cinq écoles d'ingénierie de la HES-SO. Elle offre sept filières d'étude au niveau Bachelor: architecture, chimie, génie civil, génie électrique, génie mécanique, informatique et télécommunications. Environ 900 étudiant-e-s la fréquentent actuellement. S'y ajoute une Ecole technique de la construction, reconnue comme école (professionnelle) supérieure. Au niveau Master, l'EIA-FR coopère avec ses partenaires de la HES-SO, de la BFH, de la FHNW et de la ZHAW.

Les dix instituts de recherche appliquée de l'EIA-FR sont actifs dans des domaines innovants bien définis et sont fortement liés à l'économie locale. En outre, l'EIA-FR offre une série de cours de formation continue ainsi que des prestations à des tiers.

Changement de nom dès le 1^{er} janvier 2015: l'EIA devient la Haute Ecole d'ingénierie et d'architecture de Fribourg (HEIA-FR)

blueFACTORY

blueFACTORY ainsi que les plateformes soutenues par le canton, Smart Living Lab, BioFactory SA, et INNOSQUARE sont pour l'EIA-FR autant d'occasions de renforcer son impact sur le développement économique de la région. 2014 a été placée sous le signe de la mise-en-œuvre de ces plateformes.

Le Smart Living Lab permettra des collaborations de recherche avec l'EPFL et l'UNIFR dans le domaine de la construction et du bâtiment dans leur contexte énergétique, économique, écologique, juridique et socio-culturel.

BioFactory SA en tant qu'«usine école» se consacrera plus particulièrement à la formation dans le domaine de la production pharmaceutique.

Au sein d'INNOSQUARE, l'EIA-FR développera des centres de compétences conjoints avec des partenaires stratégiques. Les programmes de recherche dans les domaines des systèmes embarqués sécurisés et robustes, de l'impression digitale et de la plasturgie formeront le cœur de ces centres.

GENERAL-DIREKTION

Dr. Jean-Etienne Berset,
Generaldirektor HES-SO//FR,
www.hes-so-fr.ch

Schlüsselereignis des Jahres 2014: die (einstimmige) Annahme des Gesetzes über die Fachhochschule Westschweiz//Freiburg HES-SO//FRG durch den Grossen Rat am 15. Mai 2014. Das Inkrafttreten des HES-SO//FRG wurde vom Staatsrat auf den 1. Januar 2015 festgesetzt. Dieser Rechtsakt ist das Resultat langjähriger Arbeit und vereinigt die vier Hochschulen des Typs FH unseres Kantons unter einem Dach bzw. unter einer Direktion, der Volkswirtschaftsdirektion. Er macht die HES-SO//FR zu einer selbständigen Einrichtung öffentlichen Rechts mit eigener Rechtspersönlichkeit, was ihr einen grösseren Handlungsspielraum verleiht und ihre Position innerhalb der HES-SO stärkt. Die ersten Massnahmen zur Umsetzung des Gesetzes wurden bereits ergriffen, z.B. die Wahl des Repräsentativrats des Personals und der Studierenden. Diese und alle weiteren gesetzlichen Bestimmungen zu befolgen wird mehrere Jahre in Anspruch nehmen und von jetzt an zu den Hauptaufgaben der Generaldirektion gehören.

HTA-FR

Hochschule für Technik und Architektur HTA-FR

Die HTA-FR ist eine der fünf Ingenieurschulen der HES-SO. Sie führt sieben Studiengänge auf Bachelorstufe: Architektur, Bauingenieurwesen, Chemie, Elektrotechnik, Maschinentechnik, Informatik und Telekommunikation. Aktuell besuchen etwa 900 Studierende die HTA-FR. Hinzu kommt die bautechnische Schule, die als höhere Fachschule anerkannt ist. Au Masterstufe kooperiert die HTA-FR mit ihren Partnern der HES-SO, der BFH, der FHNW und der ZHAW.

Die zehn Institute für angewandte Forschung der HTA-FR wirken in definierten Innovationsfeldern und sind stark mit der lokalen Wirtschaft verknüpft. Die HTA-FR bietet zudem verschiedene Weiterbildungskurse und Dienstleistungen an Dritte an.

blueFACTORY

blueFACTORY und die vom Kanton unterstützten Plattformen Smart Living Lab, BioFactory AG und INNOSQUARE sind Gelegenheiten für die HTA-FR, ihren Einfluss auf die wirtschaftliche Entwicklung der Region zu verstärken. 2014 stand im Zeichen der Ausgestaltung dieser Plattformen.

Das Smart Living Lab wird Forschungszusammenarbeiten mit der EPFL und der UNIFR im Bereich des Bauens und des Gebäudes in seinem energetischen, wirtschaftlichen, ökologischen, rechtlichen und soziokulturellen Kontext ermöglichen.

BioFactory AG wird sich als «Werksschule» speziell der Ausbildung im Bereich der biopharmazeutischen Produktion widmen.

Innerhalb von INNOSQUARE wird die HTA-FR zusammen mit strategischen Partnern Kompetenzzentren betreiben. Kern dieser Zentren bilden Forschungsprogramme in den Bereichen Robuste und Sichere Soft- und Hardware Systeme, digitales Drucken sowie Kunststofftechnologie.



HEG

www.heg-fr.ch

Haute école de gestion Fribourg

Depuis sa création en 1991, la Haute école de gestion Fribourg (HEG-FR) n'a cessé de se développer en s'adaptant aux réalités économiques et à la demande du marché. Cette volonté se manifeste notamment grâce à notre stratégie d'innovation. L'étendue et la qualité de nos programmes de formation (Bachelor, Master et formation continue) ainsi que l'implication et les compétences de notre corps professoral attirent, chaque année, de plus en plus de nouveaux étudiants. La croissance de notre établissement est aussi marquée par le renforcement de nos activités liées à la recherche appliquée et au développement (Ra&D). La prise en charge de nombreux mandats par nos instituts nous permet de nous positionner en tant que partenaire solide auprès des PME, des grandes entreprises et des organisations à but non lucratif en Suisse comme à l'étranger.

CREATE YOUR FUTURE

La HEG-FR a fortement orienté sa stratégie sous le signe de l'entrepreneuriat et l'innovation. Pour renforcer ce positionnement, elle a adopté une devise: «Create your future». Bien plus qu'un slogan, elle est devenue une réalité et se décline dans toutes les missions de l'Ecole. Grâce à une approche multidisciplinaire, les recherches appliquées contribuent à l'innovation et apportent des réponses à la compétitivité des entreprises. Notre programme Master développe les capacités entrepreneuriales de nos étudiants en favorisant l'esprit d'initiative et de création. Les étudiants sont mobilisés dans cette optique dès le bachelor. Par exemple, pour la première fois en 2014, les étudiants de l'option Social Credits ont été mandatés pour organiser un événement. C'est ainsi que la conférence «Sports create entrepreneurs» réunissant M. Kossman, M. Zernhäusern (alumni HEG) et M. Jenny (alumni HEG) a été proposée. Ces personnalités du monde sportif ont partagé les enseignements du sport par une approche entrepreneuriale.

HSW-FR

Hochschule für wirtschaft Freiburg

Seit ihrer Gründung im Jahr 1991 hat sich unsere Hochschule laufend weiterentwickelt und den wirtschaftlichen Realitäten und der Marktnachfrage angepasst. Diese Bereitschaft zur Weiterentwicklung spiegelt sich insbesondere in unserer Innovationsstrategie. Gleichzeitig lassen ein breit gefächertes Spektrum, die Qualität der Studiengänge (Bachelor, Master und Fortbildung) sowie das Engagement und die Kompetenzen unserer Dozierenden die Zahl der Studierenden ständig ansteigen. Das Wachstum der Hochschule für Wirtschaft (HSW-FR) zeigt sich überdies im Ausbau unserer Aktivitäten im Bereich der angewandten Forschung und Entwicklung (aF&E). Mit Schwerpunktprojekten zu aktuellen Themen stellen wir unsere Innovationskraft unter Beweis. In der Schweiz zählen wir zu den Vorreitern in Sachen innovativer Ausbildungskonzepte, interdisziplinärer Forschung, Entrepreneurship und Innovation. Dank der Übernahme zahlreicher Mandate seitens unserer Institute vermag sich die HSW-FR als zuverlässiger Partner von KMU, Großunternehmen und gemeinnützigen Organisationen in der Schweiz und im Ausland zu positionieren.

CREATE YOUR FUTURE

Die Hochschule für Wirtschaft Freiburg (HSW-FR) hat ihre Strategie deutlich auf die Bereiche Unternehmertum (Entrepreneurship) und Innovation ausgerichtet. Um diese Positionierung zu festigen, hat sich die HSW-FR das folgende Motto zu eigen gemacht: «Create your future». Mehr noch als ein Slogan ist dieses Motto Realität geworden und gilt für alle Aufgaben der Hochschule. Dank eines multidisziplinären Ansatzes leistet die angewandte Forschung einen Beitrag zur Innovation und bietet Lösungen für die Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen. Unser Master-Lehrgang entwickelt die unternehmerischen Fähigkeiten unserer Studierenden, indem die Eigeninitiative und der Gründergeist gefördert werden. In diesem Sinne werden die Studierenden schon im Bachelor-Studiengang ausgebildet. Beispielsweise wurden die Studierenden mit dem Optionsfach Social Credit zum ersten Mal im Jahr 2014 beauftragt, eine Veranstaltung zu organisieren. So wurde die Konferenz «Sports create entrepreneurs» (Der Sport bringt Unternehmer hervor) vorgeschlagen, bei der M. Kossmann, M. Zernhäusern (Alumnus HSW) und M. Jenny (Alumnus HSW) zusammen auftraten. Diese Persönlichkeiten aus der Sportwelt haben die Lehren des Sports mit einem unternehmerischen Ansatz vorgetragen.

Haute école de santé Fribourg HEdS-FR

Emanation de l'ancienne «Ecole d'infirmières» fondée en 1907, la Haute école de santé Fribourg (HEdS-FR) offre un enseignement en français, en allemand ou sous forme bilingue de niveau bachelor dans le domaine des soins infirmiers et, depuis 2014, de l'ostéopathie.

L'école compte actuellement près de 600 étudiant-e-s, dont plus de 200 en préparation à une formation bachelor dans le domaine santé. Outre les formations bachelors, la HEdS-FR déploie également ses activités dans les domaines de la formation continue et des prestations de services dans plusieurs domaines d'expertise (psychogériatrie et santé mentale, chronicité, diabète, cardiologie, gestion de la douleur, etc.) ainsi que de la recherche appliquée. Dans ce dernier domaine, la Haute école de santé Fribourg a défini quatre axes prioritaires pour développer ses projets: la santé mentale des aînés, les soins en chronicité gérés par le personnel infirmier, les soins en oncologie et l'ostéopathie.

Hochschule für Gesundheit Freiburg

Die Hochschule für Gesundheit Freiburg, die aus der 1907 gegründeten ehemaligen «Krankenpflegeschule» hervorgegangen ist, bietet Studiengänge in Pflege und, neu seit 2014, in Osteopathie in Französisch, Deutsch und zweisprachiger Form bis zum Bachelorabschluss an.

Aktuell zählt sie fast 600 Studierende, wobei sich über 200 von ihnen auf einen Bachelorstudiengang im Gesundheitsbereich vorbereiten. Die Hochschule für Gesundheit Freiburg erbringt zudem Weiterbildungen und Dienstleistungen in verschiedenen Fachbereichen (Psychogeriatric und psychische Gesundheit, Palliative Care, chronische Krankheiten, Diabetes, Kardiologie, Schmerzmanagement, usw.). Sie ist auch in der angewandten Forschung tätig, insbesondere in den Bereichen Psychische Gesundheit im Alter, Pflegegeleitete Angebote bei chronischen Erkrankungen, Versorgung in der Onkologie sowie Osteopathie.

Bachelor en ostéopathie, une nouvelle filière bilingue et unique en Suisse

En 2014, deux projets importants ont abouti et élargissent l'offre de formation de base de la HEdS-FR: il s'agit de l'ouverture d'une filière bachelor HES-SO bilingue unique en Suisse pour l'ostéopathie et la mise en place d'une formation bachelor en soins infirmiers en emploi.

L'ouverture d'une filière en ostéopathie, au niveau bachelor HES, est une étape importante pour le monde professionnel qui l'attendait depuis plusieurs années; elle répond à l'attente de nombreux jeunes qui souhaitent s'engager dans ce métier. Ce cursus de 180 crédits s'étend sur 3 ans et se poursuivra par un Master consécutif (90 crédits). C'est au terme de ces 5 années que les personnes obtiendront le titre qui, après une période d'assistantat, leur permettra de pratiquer. Cette durée de formation est nécessaire pour répondre aux exigences d'une profession «de premier recours» (consultation directe ne nécessitant pas de passer par une ou un médecin).

Bachelor in Osteopathie, ein neuer, zweisprachiger Studiengang und einzigartig in der Schweiz

Zwei wichtige Projekte wurden abgeschlossen und erweitern das Angebot der Grundausbildung an der Hochschule für Gesundheit Freiburg. Zum einen handelt es sich um einen zweisprachigen Bachelorstudiengang in Osteopathie, der einzigartig ist in der Schweiz, und zum anderen um einen berufsbegleitenden Bachelorstudiengang in Pflege.

Die Eröffnung eines Bachelorstudiengangs in Osteopathie trägt der grossen Nachfrage der Fachkreise und der zahlreich am Osteopathie-Beruf interessierten Jugendlichen Rechnung. Der Bachelorstudiengang mit 180 ECTS-Credits dauert 3 Jahre und wird durch ein konsekutives Masterstudium mit 90 ECTS-Credits ergänzt. Nach diesen 5 Ausbildungsjahren erhalten die Absolvent/innen den Titel, der ihnen nach einer obligatorischen Assistenzzeit den Erhalt einer Berufsausübungsbewilligung ermöglicht. Diese Ausbildungsdauer ist notwendig, um den Anforderungen gerecht zu werden, die an Praktizierende in der Erstversorgung gestellt werden (direkte Konsultation ohne vorherige Konsultation beim Arzt).





HEF-TS

www.hets-fr.ch

HEF-TS

Haute Ecole fribourgeoise de travail social – HEF-TS

La Haute école fribourgeoise de travail social (HEF-TS) forme des professionnel-le-s en travail social prêts à mettre en œuvre leurs compétences dans les secteurs de l'éducation sociale et du service social.

Une centaine de nouveaux professionnel-le-s reçoivent leur diplôme de Bachelor chaque année.

Pour garantir une formation initiale adaptée aux réalités professionnelles, institutionnelles, sociales, et à leurs évolutions, la HEF-TS collabore étroitement avec les milieux professionnels, associatifs, les institutions publiques et privées, ainsi qu'avec les Hautes écoles et les universités.

Par ses missions de formation continue, de recherche appliquée et développement ainsi que de prestations de service, elle produit de nouvelles connaissances au service de la société et de ses acteurs, et reste en lien continu avec les interventions et les besoins de la population et des collectivités.

A la HEF-TS, l'enseignement est en français, mais des prestations de services, des recherches ou des formations continues peuvent être menées en allemand.

Freiburger Hochschule für Soziale Arbeit

Die Freiburger Hochschule für Soziale Arbeit (HEF-TS) bildet Fachkräfte in Sozialer Arbeit aus, die ihre Kompetenzen in den Bereichen Sozialpädagogik und Sozialarbeit anwenden möchten.

Etwa hundert neue Fachkräfte erhalten jedes Jahr ihr Bachelor-Diplom.

Um eine auf die berufliche, institutionelle und soziale Realität ausgerichtete und zugleich zukunftsorientierte Grundausbildung anbieten zu können, arbeitet die HEF-TS eng mit Fachkreisen, Verbänden, öffentlichen und privaten Einrichtungen, Hochschulen und Universitäten zusammen.

Im Rahmen ihrer gesetzlichen Aufträge Weiterbildung, anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung sowie Dienstleistung schafft die HEF-TS neue Erkenntnisse zugunsten der Gesellschaft und ihrer Akteure und wahrt gleichzeitig den Bezug zu den Bedürfnissen und Aktivitäten der Bevölkerung.

An der HEF-TS wird auf Französisch unterrichtet. Dienstleistungen, Forschung und Weiterbildung werden aber auch in deutscher Sprache angeboten.

Projets emblématiques

Fin 2014, la HEF-TS a obtenu un important subventionnement de recherche par la Fondation OAK, qui mobilise ses ressources pour agir sur les problèmes sociaux (notamment ceux touchant les enfants) et environnementaux à l'échelle internationale. La recherche se déroule sur 3 ans et porte sur les représentations qu'ont les adolescent-e-s des transactions sexuelles entre pairs en échange d'avantages matériels.

La HEF-TS a également été mandatée par le SECO, les DSAS et DEE pour l'évaluation du Projet Pôle Insertion+, projet pilote cantonal renforçant la coordination entre l'assurance-chômage et l'aide sociale et visant la réinsertion professionnelle de demandeurs d'emploi qui ne sont pas au bénéfice d'indemnités de chômage et qui ont reçu des prestations matérielles de l'aide sociale.

Changement de nom dès le 1^{er} janvier 2015: la HEF-TS devient la Haute Ecole de travail social Fribourg (HETS-FR)

Vorzeigeprojekte

Ende 2014 hat die HF-SA eine bedeutende Forschungssubvention von der Stiftung OAK erhalten, die ihre Mittel auf internationaler Ebene zur Bekämpfung von Problemen in den Bereichen Gesellschaft (insbesondere betreffend Kinder) und Umwelt einsetzt. Die über drei Jahre geplante Forschungsarbeit untersucht die Vorstellungen, die Jugendliche von sexuellen Handlungen mit ihresgleichen gegen materielle Gegenleistungen haben.

Die HEF-TS wurde zudem vom SECO, der DGSD und der VWD mit der Auswertung des Projekts Insertion+ beauftragt. Es handelt sich um ein kantonales Pilotprojekt, das die Koordination zwischen Arbeitslosenversicherung und Sozialhilfe verstärken und Arbeitssuchenden – die nicht von Arbeitslosengeld, aber von materieller Unterstützung durch die Sozialhilfe profitieren – die berufliche Wiedereingliederung erleichtern soll.



COMPTE DE RESULTAT 2014 HES-SO//FRIBOURG

Le compte de résultat de la HES-SO Fribourg résulte de l'agrégation des comptes de la Haute école de gestion, de l'Ecole d'ingénieurs et d'architectes, de la Haute école de santé ainsi que de la Haute école fribourgeoise de travail social.

Compte de résultat agrégé des écoles de la HES-SO FRIBOURG ¹			
Charges par nature regroupée	Comptes 2014	Budget 2014	Budget 2014
Salaires et autres charges de personnel	65'621'637	56'699'540	63'203'672
Indemnités mensuelles versées aux étudiants de la HEdS	1'455'213	1'424'400	1'339'580
Biens, services et autres charges d'exploitation	14'829'848	12'338'580	14'378'576
Amortissements des équipements de laboratoires de la HEIA	1'070'722	1'071'200	500'306
Total des charges	82'977'420	71'533'720	79'422'134
Revenus par nature regroupée			
Subventions de la HES-SO (formation Bachelor et Master)	-52'126'841	-44'752'957	-49'293'579
Ecolages pour la formation de base	-2'734'829	-2'032'500	-2'472'403
Subventions de la HES-SO pour la Ra&D	-4'537'554	-3'567'500	-5'487'183
Subventions fédérales Ra&D et fonds de tiers	-13'653'139	-9'324'500	-11'232'540
Recettes diverses	-1'115'336	-710'000	-943'447
Mandat cantonal, prestations HEdS en faveur du GYB et de l'ECG	-1'128'000	-1'128'000	-977'600
Prélèvements sur les fonds	0	-100'000	0
Total des revenus	-75'295'699	- 61'615'457	-70'406'752
RÉSULTAT DE FONCTIONNEMENT	7'681'721	9'918'263	9'015'382
Amortissements des immeubles et charges locatives	5'358'257	7'640'900	2'505'887
Subventions HES-SO pour les bâtiments et locations	-6'414'037	-5'505'353	-6'192'874
RÉSULTAT SUR INFRASTRUCTURE	-1'055'780	2'135'547	-3'686'987
RÉSULTAT (+ = excédent de charges couvert par l'Etat)	6'625'941	12'053'810	5'328'395
Dépenses d'investissement (équipements et bâtiments)	7'242'448	7'454'000	3'502'981
Contribution du canton versée à la HES-SO	45'879'277	43'693'100	45'190'861
COÛT GLOBAL DE LA HES-SO FRIBOURG À CHARGE DU CANTON	59'747'666	63'200'910	54'022'237
Effectif étudiant-e-s en formation Bachelor (sans diplômé-e-s)²	1'956	1'755	1'849

¹Sans formations non-HES de la HEIA (Ecole technique de la construction, centre d'apprenti-e-s en chimie et informatique).

²Le nombre d'étudiant-e-s financé est calculé sur l'année civile à l'aide des relevés officiels du 15.04 et du 15.10.

