

ETH ZURICH

Vue d'ensemble 2007



«L'ETH Zurich bâtit l'avenir
depuis plus de 150 ans.
Une haute école universitaire
doit toujours être également
un lieu privilégié pour les
esprits précurseurs.»

Ralph Eichler, président de l'ETH Zurich

Table des matières

ETH Zurich	4
Études	12
Recherche	22
Campus	30

L'ETH Zurich

Compétence scientifique de rang mondial, recherche bénéficiant à l'économie et à la société, formation de professionnels hautement qualifiés – voilà l'ETH Zurich en quelques mots. Ecole polytechnique et scientifique de premier plan mondial, l'ETH Zurich ouvre à ses étudiant(e)s un horizon vaste et varié sur les sciences naturelles et l'ingénierie tout en offrant un milieu propice à la recherche de pointe en qualité d'université de recherche internationale. L'excellent renom de l'ETH Zurich est justifié aussi par les 21 lauréats du Prix Nobel qui y ont étudié, enseigné ou fait des recherches.

Avec son projet de campus Science City, l'ETH Zurich contribue à dynamiser la place scientifique de Zurich. Des coopérations éprouvées avec l'industrie, une situation centrale en Europe et des liaisons avec d'autres hautes écoles universitaires et institutions de recherche de la ligue mondiale y favorisent l'éclosion d'un réseau international et régional unique trouvant ses racines dans la riche tradition culturelle multilingue de la Suisse.



Organisation de l'ETH Zurich

→ www.ethz.ch

→ www.ethz.ch/about/index

Direction de l'école

Président

Professeur Ralph Eichler

- Finances et controlling
- Corporate Communications

Rectrice

Professeur Heidi Wunderli-Allenspach

- Rectorat
- Centre de formation académique
- ETH-Bibliothek
- Centro Stefano Franscini
- Collegium Helveticum
- Centre de langues

Vice-président de la recherche

Professeur Peter Chen

- Informatique
- CSCS (Centro Svizzero di Calcolo Scientifico)
- Centre de recherches conjoncturelles
- FIRST Lab
- Functional Genomics Center
- Cabinet des estampes et des dessins

Vice-président de la planification et de la logistique

Professeur Gerhard Schmitt

- Personnel
- Immobilier

Départements

Architecture et Sciences de la Construction

- Architecture
- Génie Civil, Environnement et Géomatique

Sciences de l'ingénieur

- Génie Mécanique et des Procédés
- Technologies de l'Information et Electrotechnique
- Informatique
- Science des Matériaux
- Systèmes Biologiques

Sciences Naturelles et Mathématiques

- Mathématiques
- Physique
- Chimie et Sciences Biologiques Appliquées
- Biologie

Sciences Naturelles Orientées Systèmes

- Sciences de la Terre
- Sciences de l'Environnement
- Agronomie et Sciences Alimentaires

Sciences Sociales et du Management

- Management, Technologie et Économie
- Sciences Humaines, Sociales et Politiques

Évolution de l'ETH Zurich

	2005	2006	2007
Titres décernés	2 001	2 379	2 932
Dont bachelors	118	381	838
Dont masters ¹	170	271	425
Dont diplômes	974	932	884
Dont doctorats	506	569	572
Dont diplômes PFC ² (MAS, MBA, NDS)	233	226	213
Dont femmes	557	708	858
Étudiant(e)s	12 705	13 412	13 999
Dont bachelor	5 230	6 320	6 821
Dont master	514	1 248	2 284
Dont diplôme	3 928	2 655	1 522
Dont doctorat	2 674	2 794	2 907
Dont diplôme MAS/MBA ³	359	395	465
Dont femmes	3 724	3 977	4 177
Chaires	349	359	368
Dont professeurs assistants	53	50	54
Dont femmes	25	28	34
Nombre d'étudiant(e)s par chaire	36.4	37.4	38.0
Personnel			
Collaborateurs/trices⁴	8 190	8 543	8 594
Équivalents plein temps	6 009	6 297	6 408
Dont personnel scientifique des études et de la recherche ⁵	3 588	3 820	3 911
Dont personnel techn./admin. des études et de la recherche	1 116	1 150	1 166
Dont femmes	1 701	1 825	1 902
Finances			
Dépenses (en mio. CHF)	1 157.1	1 172.7	1 217.1
Dont fonds budgétaires (en mio. CHF) ⁶	977.2	988.6	1 001.7
Dont fonds de tiers (en mio. CHF)	179.9	184.1	215.4

¹ Des diplômes de master ont été décernés dès 2004 dans le cadre de branches d'études pilotes.

² PFC = programme de formation continue (anciennement études postgrades).

³ Y compris MAS in Secondary and Higher Education (2006: 71; 2007: 122). Le MAS SHE atteste d'une formation didactique; il a été introduit au début du semestre d'hiver 2006/07.

⁴ Effectif sans apprenti(e)s et stagiaires.

⁵ Sans les professeurs, mais avec les assistants auxiliaires.

⁶ 2007 y compris un crédit d'investissement de 93,5 mio. CHF transféré à l'Office fédéral des constructions et de la logistique (OFCL).

Chiffres caractéristiques

	2005	2006	2007
Pourcentage de femmes			
Personnel	28.3	29.0	29.7
Chaires	7.3	7.9	9.3
Personnel scientifique	24.0	24.8	26.0
Personnel technique et administratif	39.3	40.1	40.1
Étudiant(e)s	29.3	29.7	29.8
Total étudiant(e)s étrangers(-ères)	30.5	30.3	31.0
Bachelor	28.8	29.2	29.4
Master	20.0	27.2	28.5
Diplôme	32.9	32.7	34.5
Doctorat	26.9	28.1	28.4
MAS/MBA ¹	29.2	35.2	36.8
Pourcentage d'étrangères et d'étrangers			
Personnel	41.2	43.4	45.1
Chaires	60.0	61.0	62.8
Personnel scientifique	53.6	55.8	57.9
Personnel technique et administratif	16.4	18.0	18.7
Étudiant(e)s	22.4	23.5	25.9
Bachelor	11.7	13.4	14.2
Master	16.1	19.6	24.9
Diplôme	14.5	14.3	18.8
Doctorat	54.6	55.9	56.8
MAS/MBA ¹	35.1	29.1	32.0

¹ Y compris MAS in Secondary and Higher Education (2006: 71; 2007: 122). Le MAS SHE atteste d'une formation didactique; il a été introduit au début du semestre d'hiver 2006/07.

Répartition de l'effectif du personnel

Équivalents plein temps (jour de référence: 31 décembre 2007¹)

	Femmes	Hommes	2007 Total
Postes de professeurs			
Professeurs ordinaires	20	262	283
Professeurs associés	5	26	31
Professeurs assistants	9	45	54
Total postes de professeurs	34	334	368
Autres effectifs des études et de la recherche			
Assistants/personnel scientifique	930	2 743	3 673
Personnel technique et administratif	499	667	1 166
Assistants auxiliaires	84	154	238
Total autres effectifs des études et de la recherche	1 513	3 564	5 077
Total postes des études et de la recherche²	1 547	3 898	5 445
Domaines d'infrastructure			
Finances et controlling	26	35	61
Corporate Communications	13	10	23
Rectorat	36	22	59
Centre de Formation académique	11	15	26
Bibliothèque de l'ETH	98	71	170
Informatique	26	148	173
Service du personnel	16	15	31
Immobilier	81	266	347
Total postes des domaines d'infrastructure	307	582	889
Total postes de direction et autre personnel	48	26	74
Total postes (équivalents plein temps)	1 902	4 506	6 408
Apprentis, stagiaires	46	112	158

¹ L'arrondi des équivalents plein temps peut donner lieu à des différences dans les sommes des lignes et des colonnes.

² Le personnel des unités d'études et de recherche hors départements est consolidé dans le total des postes d'études et de recherche.

Vue d'ensemble des dépenses

(indications en milliers de CHF)

	2007	Variation annuelle	
		en 1000 CHF	en %
Fonds budgétaires¹	1 001 715	13 137	1.3
Dépenses d'exploitation (sans investissements)	847 159	42 219	5.2
Dont dépenses de personnel	636 734	28 416	4.7
Dont dépenses de matériel	210 425	13 803	7.0
Investissements	154 556	-29 082	-15.8
Dont bâtiments ²	93 515	-37 603	-28.7
Dont mobilier ³	61 041	8 521	16.2
Fonds de tiers	215 371	31 288	17.0
Dépenses d'exploitation (sans investissements)	188 859	13 705	7.8
Dont dépenses de personnel	135 307	3 339	2.5
Dont dépenses de matériel	53 552	10 366	24.0
Investissements	26 512	17 582	196.9
Dont bâtiments	-	15 000	nm
Dont mobilier ³	11 512	2 582	28.9
Dépenses globales	1 217 086	44 425	3.8
Dépenses d'exploitation (sans investissements)	1 036 018	55 925	5.7
Dont dépenses de personnel	772 041	31 755	4.3
Dont dépenses de matériel	263 977	24 169	10.1
Investissements	181 068	-11 500	-6.0
Dont bâtiments	108 515	-22 603	-17.2
Dont mobilier ³	72 553	11 104	18.1

¹ Fonds budgétaires = contribution financière de la Confédération, droits de scolarité et frais; dès 2007 y compris crédit d'investissement cédé à l'Office fédéral des constructions et de la logistique (OFCL).

² Nouvelles directives de comptabilisation des dépenses de construction depuis 2007: les investissements ne comportent plus que le crédit d'investissement cédé à l'Office fédéral des constructions et de la logistique (OFCL).

³ Y compris les biens immobiliers offerts.

Études

L'ETH Zurich attire des jeunes gens du monde entier. Une qualification académique à l'ETH Zurich est un bon investissement. Bachelor ou master en sciences de l'ingénieur, doctorat en sciences naturelles ou formation complémentaire en management – des études EPF inscrites dans des filières compatibles au niveau international offrent une excellente base pour exercer des activités hautement qualifiées dans l'économie, les sciences ou l'administration publique.

L'offre d'études de l'ETH Zurich comporte actuellement un total de 23 filières de bachelor et 34 filières de master. Les six semestres de la formation de bachelor, laquelle débouche sur l'obtention du titre de bachelor, sont considérés par l'ETH Zurich comme la base d'une formation de master. Données en majorité en anglais, les filières de master de l'ETH Zurich procurent aux diplômées et diplômés suisses le bagage nécessaire pour exercer leurs activités dans un cadre international. Mais elles sont aussi de plus en plus intéressantes pour les étudiant(e)s étrangers très qualifiés.



Filières d'études

→ www.ethz.ch/studies/index

Vous pouvez ancrer votre carrière académique dans 23 différentes filières de bachelor. L'ETH Zurich propose les filières de «Bachelor of Science» et «Bachelor of Arts» suivantes:

Architecture, génie civil et géomatique

- Architecture
- Génie de l'environnement
- Géomatique et aménagement du territoire
- Sciences de la construction

Sciences de l'ingénieur

- Électricité et technologies de l'information
- Génie mécanique
- Informatique
- Science des matériaux

Mathématiques et sciences naturelles

- Biologie
- Biotechnologie
- Chimie
- Génie chimique
- Mathématiques
- Physique
- Sciences assistées par ordinateur
- Sciences du mouvement et du sport
- Sciences naturelles interdisciplinaires
- Sciences pharmaceutiques

Sciences naturelles orientées systèmes

- Agronomie
- Sciences alimentaires
- Sciences de l'environnement
- Sciences de la terre

Sciences sociales et du management

- Officier de carrière

Pour chacune des filières de bachelor, l'ETH Zurich propose une ou plusieurs filières consécutives de master pour l'approfondissement. De plus, des masters spécialisés permettent de se concentrer sur un thème spécifique, enseigné de manière interdisciplinaire et avec un accent international.

Architecture, génie civil et géomatique

- Architecture
- Développement du territoire et systèmes d'infrastructure
- Génie de l'environnement
- Géomatique et aménagement du territoire
- Sciences de la construction

Sciences de l'ingénieur

- Computational Biology and Bioinformatics
- Électricité et technologies de l'information
- Energy Science and Technology
- Génie mécanique
- Informatique
- Micro- et nanosystèmes

Filières d'études

- Nuclear Engineering
- Science des matériaux
- Techniques biomédicales
- Techniques des procédés

Mathématiques et sciences naturelles

- Biologie
- Biotechnologie
- Chimie
- Génie chimique et biochimique
- Mathématiques/mathématiques appliquées
- Medicinal and Industrial Pharmaceutical Sciences
- Neural Systems and Computation
- Physique
- Sciences assistées par ordinateur
- Sciences du mouvement et du sport
- Sciences naturelles interdisciplinaires
- Sciences pharmaceutiques
- Statistiques

Sciences naturelles orientées systèmes

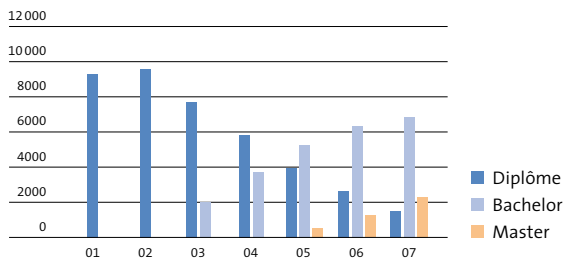
- Agronomie
- Applied Geophysics
- Atmospheric and Climate Science
- Sciences alimentaires
- Sciences de l'environnement
- Sciences de la terre

Sciences sociales et du management

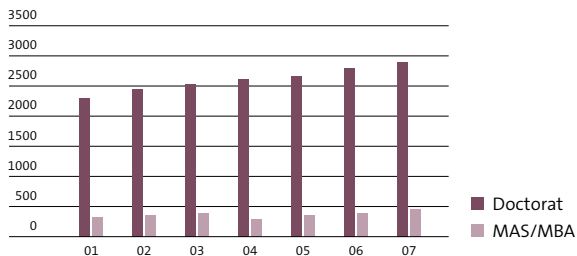
- Comparative and International Studies
- Histoire et philosophie du savoir
- Management, technologie et économie

Étudiant(e)s par catégories 2001–2007

Étudiant(e)s bachelor, master et diplôme 2001–2007



Doctorant(e)s et étudiant(e)s MAS/MBA 2001–2007



Admissions d'étudiant(e)s par catégories 2007

Branches d'études	Bachelor	Master	Diplôme	Docto- -rat	MAS/ MBA
Architecture et sciences de la construction					
Architecture	282	64	41	22	73
Sciences de la construction	115	51	1	22	-
Génie de l'environnement	50	38	1	5	-
Géomatique et aménagement du territoire	16	23	3	6	20
Sciences de l'ingénieur					
Génie mécanique	286	130	5	89	-
Électricité et technologies de l'information	156	77	4	61	-
Sciences de la vie et ingénierie du vivant	-	22	-	-	-
Ingénierie interdisciplinaire	-	20	-	-	-
Informatique	104	113	6	60	-
Science des matériaux	57	25	1	35	-
Sciences naturelles et mathématiques					
Mathématiques	101	64	7	18	8
Sciences assistées par ordinateur	1	16	-	2	-
Physique	133	59	1	56	5
Chimie	65	49	4	51	2
Génie chimique	21	14	-	16	-
Biotechnologie	25	8	-	-	-
Sciences naturelles interdisciplinaires	44	3	-	3	-
Sciences pharmaceutiques	81	43	1	14	-
Biologie	98	80	4	82	3
Sciences du mouvement et du sport	99	97	-	1	2
Sciences naturelles orientées systèmes					
Sciences de la terre	45	61	7	32	-
Sciences de l'environnement	127	88	5	70	-
Sciences forestières	-	-	-	-	-
Agronomie	23	13	2	30	-
Sciences alimentaires	48	29	3	14	8
Sciences sociales et du management et autres					
Management, technologie et économie	-	82	18	32	101
Sciences humaines, sociales et politiques	-	9	-	24	42
Officier de carrière	17	-	-	-	-
Maître de gymnastique et de sport	-	-	-	-	-
Total ETH Zurich	1994	1278	114	745	264

Étudiant(e)s par catégories 2007

Branches d'études	Bachelor	Master	Diplôme	Docto -rat	MAS/ MBA
Architecture et sciences de la construction					
Architecture	856	64	410	100	90
Sciences de la construction	383	88	16	105	-
Génie de l'environnement	174	55	15	28	-
Géomatique et aménagement du territoire	75	41	15	39	20
Sciences de l'ingénieur					
Génie mécanique	955	306	24	317	-
Électricité et technologies de l'information	560	284	36	300	-
Sciences de la vie et ingénierie du vivant	-	47	-	-	-
Ingénierie interdisciplinaire	-	25	-	-	-
Informatique	497	172	188	188	2
Science des matériaux	162	53	5	126	-
Sciences naturelles et mathématiques					
Mathématiques	305	93	84	92	27
Sciences assistées par ordinateur	40	21	1	1	-
Physique	387	59	198	203	35
Chimie	179	81	41	244	9
Génie chimique	46	22	-	54	-
Biotechnologie	36	13	-	-	-
Sciences naturelles interdisciplinaires	96	3	26	14	-
Sciences pharmaceutiques	267	81	17	74	-
Biologie	404	139	129	346	20
Sciences du mouvement et du sport	400	143	19	9	33
Sciences naturelles orientées systèmes					
Sciences de la terre	158	104	28	107	2
Sciences de l'environnement	456	149	160	251	-
Sciences forestières	-	-	13	-	-
Agronomie	126	21	35	120	3
Sciences alimentaires	197	41	35	47	20
Sciences sociales et du management et autres					
Management, technologie et économie	-	156	25	95	164
Sciences humaines, sociales et politiques	-	23	-	47	40
Officier de carrière	62	-	-	-	-
Maître de gymnastique et de sport	-	-	2	-	-
Total ETH Zurich	6 821	2 284	1 522	2 907	465

Bachelor 2007

Branches d'études	Femmes	Hommes	Total
Architecture et sciences de la construction			
Architecture	-	-	-
Sciences de la construction	11	34	45
Génie de l'environnement	11	15	26
Géomatique et aménagement du territoire	5	13	18
Génie rural et mensuration	-	-	-
Sciences de l'ingénieur			
Génie mécanique	17	162	179
Électricité et technologies de l'information	2	37	39
Sciences de la vie et ingénierie du vivant	-	-	-
Ingénierie interdisciplinaire	-	-	-
Informatique	7	33	40
Science des matériaux	5	14	19
Sciences naturelles et mathématiques			
Mathématiques	8	27	35
Sciences assistées par ordinateur	1	4	5
Physique	-	29	29
Chimie	6	32	38
Génie chimique	2	9	11
Biotechnologie	-	1	1
Sciences naturelles interdisciplinaires	-	-	-
Sciences pharmaceutiques	35	10	45
Biologie	35	42	77
Sciences du mouvement et du sport	46	44	90
Sciences naturelles orientées systèmes			
Sciences de la terre	9	25	34
Sciences de l'environnement	31	30	61
Sciences forestières	-	-	-
Agronomie	3	3	6
Sciences alimentaires	20	5	25
Sciences sociales et du management et autres			
Management, technologie et économie	-	-	-
Sciences humaines, sociales et politiques	-	-	-
Officier de carrière	2	13	15
Maître de gymnastique et de sport	-	-	-
Total ETH Zurich	256	582	838

Diplômes et diplômes masters 2007

Branches d'études	Femmes	Hommes	Total
Architecture et sciences de la construction			
Architecture	69	89	158
Sciences de la construction	11	62	73
Génie de l'environnement	12	24	36
Géomatique et aménagement du territoire	6	16	22
Génie rural et mensuration	-	-	-
Sciences de l'ingénieur			
Génie mécanique	3	79	82
Électricité et technologies de l'information	9	115	124
Sciences de la vie et ingénierie du vivant	2	12	14
Ingénierie interdisciplinaire	-	-	-
Informatique	13	111	124
Science des matériaux	2	9	11
Sciences naturelles et mathématiques			
Mathématiques	15	35	50
Sciences assistées par ordinateur	3	11	14
Physique	8	67	75
Chimie	16	15	31
Génie chimique	6	3	9
Biotechnologie	-	-	-
Sciences naturelles interdisciplinaires	2	3	5
Sciences pharmaceutiques	30	4	34
Biologie	39	52	91
Sciences du mouvement et du sport	26	17	43
Sciences naturelles orientées systèmes			
Sciences de la terre	12	32	44
Sciences de l'environnement	49	56	105
Sciences forestières	10	24	34
Agronomie	11	17	28
Sciences alimentaires	32	23	55
Sciences sociales et du management et autres			
Management, technologie et économie	4	43	47
Sciences humaines, sociales et politiques	-	-	-
Officier de carrière	-	-	-
Maître de gymnastique et de sport	-	-	-
Total ETH Zurich	390	919	1309

Recherche

L'ETH Zurich d'une part s'adonne à la recherche fondamentale et d'autre part réalise des travaux ciblés sur des recherches de solutions directement applicables et de valeur durable. L'objectif consiste à acquérir de nouveaux enseignements sur les relations entre l'homme, la technique, la nature et les innovations technologiques qui créent de la plus-value. Avec sa recherche interdisciplinaire, l'ETH Zurich met l'accent sur un développement national et mondial durable. Elle est un partenaire digne de confiance pour l'économie, la politique et la société. Cela se traduit entre autres par le fait qu'en 2007, plus de 20 entreprises spin-offs ont été fondées et qu'un nombre record d'inventions a été enregistré. En 2007, le Prix Marcel Benoist, l'un des principaux prix suisses de la recherche, a été décerné à Ari Helenius, professeur de biochimie à l'ETH. La remise du Prix Nobel de la paix au Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) représentait aussi une distinction indirecte aux climatologues de l'ETH Zurich qui travaillent depuis des années au sein de cet organe.



Groupements de compétence

→ www.ethz.ch/research/index

La recherche devient de plus en plus interdisciplinaire. L'ETH Zurich favorise la recherche interdisciplinaire notamment sous la forme de groupements de compétence. Il s'agit de réseaux au sein desquels les chaires ou les instituts de différents domaines de l'ETH coordonnent leurs travaux scientifiques, en partie avec des partenaires externes, dans le cadre d'objectifs stratégiques communs.

Groupements de compétence de l'ETH Zurich

- Centre de compétence de l'ETH Zurich sur les dangers naturels (HazNETH)
- International Competence Center for Innovation (ICCI)
- Competence Center Digital Design & Modeling (CC-DDM)
- Center for Imaging Science and Technology (CIMST)
- Energy Science Center (ESC)
- Micro and Nano Science Platform (MNSP)
- Centre de recherches sur les matériaux (MRC)
- Swiss Electromagnetics Research & Engineering Centre (SEREC)
- Centre Nord-Sud

Groupements de compétence exploités conjointement par l'ETH Zurich et d'autres hautes écoles et écoles universitaires

- Center of Excellence in Analytical Chemistry (CEAC)
- Zurich – Basel Plant Science Center (PSC)
- Competence Center Finance in Zurich (CCFZ)
- Risk Management for Finance and Insurance (RiskLab)
- Centre de neurosciences (ZNZ)
- Centre de recherche des xénobiotiques et de l'environnement (XERR)
- Centre de compétence pour la physiologie systémique et les maladies métaboliques (CC-SPMD)
- Centre de compétence pour l'histoire du savoir (CC-HK)
- Centre de compétence pour l'architecture et le design (CC-AD)

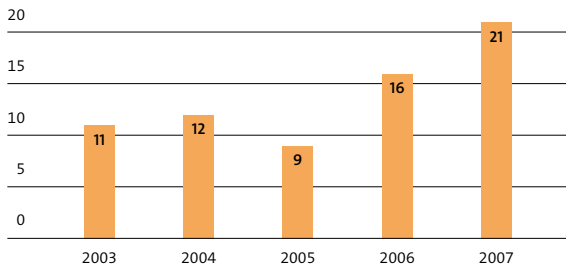
ETH transfer

→ www.transfer.ethz.ch

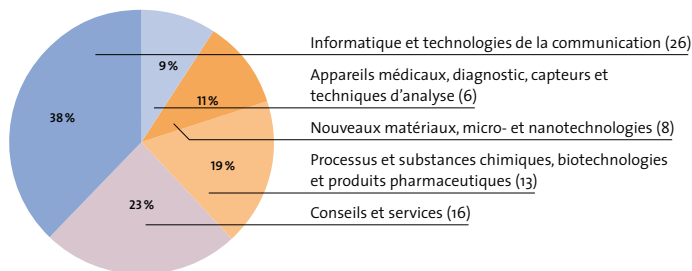
→ www.spinoff.ethz.ch

Le service de transfert technologique de l'ETH Zurich établit le contact entre les intéressés externes, tels que des entreprises ou des offices, et les groupes de recherche de l'ETH Zurich. Il soutient les membres de l'ETH dans toutes les questions d'inventions, de dépôts de brevets, de fondation de spin-offs ainsi que lors de collaborations avec des entreprises.

Fondation de 69 spin-offs à l'ETH Zurich entre 2003 et 2007



Les 69 sociétés spin-offs de l'ETH Zurich opèrent dans différents domaines

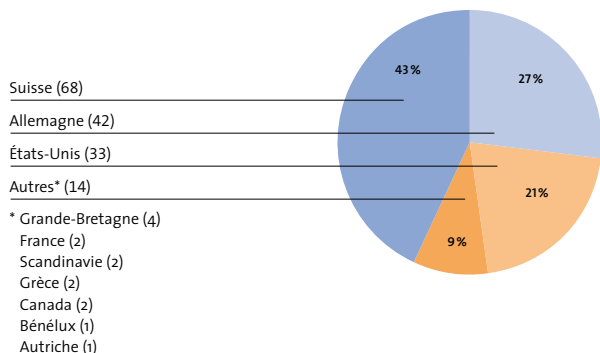


Les 21 sociétés spin-offs fondées en 2007 à l'ETH Zurich proviennent de tous les secteurs scientifiques et opèrent dans différents domaines

Informatique et technologies de la communication: **Apex Optimization GmbH, Celestrius AG, Dybuster AG, kooaba GmbH, Procedural Inc., Systemergonomie, zieta** / Appareils médicaux, diagnostic, capteurs et techniques d'analyse: **Arktis Radiation Detectors AG, NeMoDevices GmbH, Virtamed AG** / Nouveaux matériaux, micro- et nanotechnologies: **Advanced Metal Technology AG, FemtoTools GmbH, kringlan composites AG, TurboBeads GmbH** / Processus et substances chimiques, biotechnologies et produits pharmaceutiques: **3-V Biosciences GmbH, ChromaCon AG, PiKe Pharma GmbH, Procryotect, RedElec Technologie SA** / Conseils et services: **exersciences.com GmbH, Transoptima GmbH**

Professeures et professeurs par pays de recrutement

2003–2007: Suisse, Allemagne, États-Unis et autres



Transfert de savoir et de technologie

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Spin-offs	10	10	11	12	9	16	21
Brevets déposés	86	84	80	85	77	84	79
Contrats de coopération (>50 000 CHF)	–	–	–	164	213	225	259

Coopération internationale dans la recherche

6^e programme-cadre de l'Union européenne

	Nombre de projets en cours et achevés	Contributions obligatoires du SER en 1000 CHF	Contributions obligatoires directes de l'UE en 1000 EUR
Participation au 6 ^e programme-cadre de l'UE 2002–2007			
Total 6^e programme-cadre	228	15 778	52 903

Lauréats du Prix Nobel

Jusqu'à ce jour, 21 Prix Nobel ont été décernés à des chercheurs qui ont entretenu ou entretiennent des liens avec l'École polytechnique fédérale de Zurich. Certains étaient des professeurs actifs lors de la remise du prix, d'autres étaient des professeurs émérites. Un troisième groupe est composé de lauréats qui ont étudié à l'ETH.

Wilhelm Konrad Röntgen (1901, physique), **Alfred Werner** (1913, chimie), **Richard Willstätter** (1915, chimie), **Fritz Haber** (1918, chimie), **Charles-Edouard Guillaume** (1920, physique), **Albert Einstein** (1921, physique), **Peter Debye** (1936, chimie), **Richard Kuhn** (1938, chimie), **Leopold Ruzicka** (1939, chimie), **Otto Stern** (1943, physique), **Wolfgang Pauli** (1945, physique), **Tadeusz Reichstein** (1950, médecine), **Felix Bloch** (1952, physique), **Hermann Staudinger** (1953, chimie), **Vladimir Prelog** (1975, chimie), **Werner Arber** (1978, médecine), **Heinrich Rohrer** (1986, physique), **Georg Bednorz et Alexander Müller** (1987, physique), **Richard Ernst** (1991, chimie), **Kurt Wüthrich** (2002, chimie)

En 2007, le Prix Nobel de la paix a en outre été décerné au quatrième rapport du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC), au sein duquel de nombreuses chercheuses et chercheurs de l'ETH ont travaillé.

Campus

Un séjour à l'ETH Zurich peut offrir bien davantage que des études ou des recherches. Ainsi, la plus grande association sportive académique d'Europe – l'ASVZ – a son siège à l'ETH Zurich. De nombreuses institutions, telles que l'orchestre symphonique, des groupes de jazz ou des chœurs, sont ouvertes aux amateurs d'activités musicales. De plus, la bibliothèque de l'ETH et les autres archives et collections de l'ETH Zurich forment un centre informatif et culturel en liaison avec le monde entier.

Zurich est un lieu de formation extrêmement attrayant. Non seulement l'ETH et l'université de Zurich sont très voisines, mais la ville de Zurich, la plus grande de Suisse, offre une combinaison unique de paysages splendides et de hauts lieux culturels atteignables en très peu de temps depuis le campus.



Les sites de l'ETH Zurich

→ www.sciencecity.ethz.ch

L'ETH offre des équipements d'études et de recherches ultra-modernes sur deux sites. Le site ETH du centre-ville se trouve en plein cœur de la cité, non loin de la gare principale. Le deuxième site ETH est apparu après 1960. Il se situe à environ sept kilomètres au nord-ouest du centre, sur une hauteur, en périphérie. D'ici 2011, le site du Hönggerberg sera transformé en un campus high-tech – Science City. Ce nouveau «quartier urbain dédié à la culture de la pensée» comprendra également de nouvelles installations sportives, un hôtel, des restaurants, des logements d'étudiants ainsi qu'un centre d'études et de congrès.

ETH-Bibliothek

La bibliothèque de l'ETH contient 6,4 millions d'objets, y compris des cartes, d'anciens imprimés, des documents audiovisuels, des journaux, des bases de données et autres.

→ www.ethbib.ethz.ch

Archives et collections

Archives Thomas Mann, archives de l'ETH Zurich, archives d'images, anciens imprimés, collections de cartes, archives d'histoire contemporaine, archives gta, archives Max Frisch, collection pharmacognosique, exposition et collection géologiques et minéralogiques, collection de zoologie et anatomie, bibliothèque Werner Oechslin, collection d'estampes et de dessins de l'ETH et autres.

→ www.ethz.ch/libraries/collections

Musique

Chœur académique de Zurich (ACZ) → www.acz.ethz.ch

Orchestre académique de Zurich (AOZ) → www.aoz.ethz.ch

Orchestre de chambre académique de Zurich (AKO)

→ www.ako.ethz.ch

Association de musique de chambre des hautes écoles zurichoises

→ www.kvzh.unizh.ch

Bigband ETH → www.bigband.ethz.ch

Polyband → www.polyband.ch

Sport

L'akademischer Sportverein Zürich (ASVZ) est la plus grande association sportive de Suisse et offre une gamme exceptionnellement vaste d'activités sportives.

→ www.asvz.ch

Restauration

Mensas ETH → www.mensa.ethz.ch

Association des étudiant(e)s VSETH

L'Association des étudiant(e)s de l'ETH Zurich représente l'ensemble des quelque 10 000 étudiant(e)s de l'ETH auprès de la haute école et des tiers.

→ www.vseth.ethz.ch

ETH Alumni

L'association des anciens élèves de l'ETH est l'organisation faitière des alumni de l'ETH; elle compte aujourd'hui quelque 12 000 membres.

→ www.alumni.ethz.ch

ETH Zurich Foundation

Soutenez l'ETH Zurich et devenez partenaire de l'ETH Zurich Foundation.

→ www.eth-foundation.ch

© Corporate Communications
ETH Zurich

Source:
ETH Zurich
Versandzentrale
Tél. 044 632 20 76
versandzentrale@ad.ethz.ch

www.ethz.ch