

Les universités américaines en quelques chiffres

La non-organisation et la décentralisation du système universitaire américain rendent difficile l'obtention de données fiables sur l'ensemble des établissements d'enseignement supérieur. Le présent document s'appuie sur les statistiques publiées par la revue « *The Chronicle of Higher Education* », référence en matière d'informations sur l'éducation supérieure aux Etats-Unis.

Education

- **Répartition de la population active en fonction du plus haut niveau d'études atteint :**

Collège (niveau 4^{ème} ou moins): 6.3%
Lycée (sans obtention de diplôme): 9.8%
Diplôme de fin de lycée (*High-school diploma*): 29.5%
Niveau universitaire sans obtention de diplôme: 20.3%
Bac +2 dans une formation professionnalisante type BTS, DUT, IUT (*Associate Degree*) : 7.1%
Licence (*Bachelor's Degree*): 17.2%
Master: 6.7%
Doctorat: 1.1%
Professional degree (MBA, doctorat en médecine, droit, théologie): 2.0%

- **Nombres et types d'établissements supérieurs aux Etats-Unis en 2004-05 selon l'US Department of Education:**

TOTAL : 4 216 établissements d'enseignement supérieur	« 2-year » = Community Colleges (établissements n'offrant que des formations professionnelles de 2 ans)	« 4-year » (enseignement général niveau Licence, et parfois, Master, Doctorat, recherche, et formations professionnelles courtes ou longues)
Universités publiques	1 061	639
Universités privées sans but lucratif	112	1 525
Universités privées à but lucratif	510	369

- **Nombres et répartition des étudiants inscrits selon le type d'établissement fréquenté, le niveau d'études et la nationalité en 2004-05 (source: US Department of Education) :**

TOTAL : 17 272 044 étudiants, soit 5,83% de l'ensemble de la population américaine	« 2-year » = Community Colleges (établissements n'offrant que des formations professionnelles de 2 ans)		« 4-year » (enseignement général niveau Licence, et parfois, Master, Doctorat, recherche, et formations professionnelles courtes ou longues)	
	Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage
Universités publiques	6 243 576	36,15	6 736 536	39,00
Universités privées	302 287	1,75	3 989 645	23,10

En classant les pays industrialisés membres de l'OCDE en fonction du nombre d'adultes entre 25 et 34 ans titulaires d'un diplôme d'enseignement supérieur, les Etats-Unis arrivent en 8^{ème} position, alors qu'ils sont au 2^{ème} rang derrière le Canada pour la tranche d'âge 35-64 ans.

Etudiants inscrits/niveau d'études	Nombre	Répartition
Undergraduate* (toute formation de 1 ^{er} cycle)	14 780 630*	85,57
Graduate (Master, Doctorat)	2 156 885	12,49
Professional (Médecine, droit, théologie, Business -MBA)	334 529	1,94
Total	17 272 044	100,00

* 40.7% des étudiants *undergraduate* étaient inscrits dans un *Community College* public en 2003-04. 43.3% avaient plus de 24 ans, et 45.3% suivaient leur formation à temps partiel, inscriptions semestrielles et annuelles confondues.

Etudiants selon la nationalité	Nombre	Répartition
Américains	16 681 877	96,58
Etrangers*	590 167	3,42
Total	17 272 044	100,00

** Selon l'*Institute of International Education*, en 2004-05, les étudiants étrangers étaient 565 039, dont 6 555 français (soit 1,16% de l'ensemble de ces étudiants étrangers)

- **Nombre d'étudiants étrangers des 5 pays les plus représentés dans les universités américaines en 2004-05:**

Pays d'origine	Nombre d'étudiants	Variation sur un an
Inde	80 466	+0.9%
Chine	62 523	+1.2%
Corée du Sud	53 358	+1.7%
Japon	42 215	+3.4%
Canada	28 140	+4.2%

Source: Institute of International Education

La France est en 17^{ème} position avec 6 555 étudiants inscrits dans les universités américaines en 2004-05, soit une baisse de 3.9 % par rapport à l'année précédente.

- **Répartition de la population étudiante selon la nationalité, ayant obtenu un Master ou un doctorat en 2003-2004:**

	Américains	Etrangers	TOTAL
Master	86,60	13,40	100,00
Doctorat	73,64	26,36	100,00

Source: US Department of Education

- **Les 5 établissements d'enseignement supérieur accueillant le plus d'étudiants étrangers en 2004-2005:**

	Nombre d'étudiants étrangers inscrits	Proportion sur le total des inscriptions
University of Southern California	6 846	23%
University of Illinois (Urbana-Champaign)	5 560	14%
University of Texas (Austin)	5 333	11%
Columbia University	5 278	22%
New York University	5 140	13%

Source: Institute of International Education

Les Etats-Unis captent 30% des flux internationaux d'étudiants (contre 9% en France, et 14% en Grande-Bretagne).

- **Coût moyen des études supérieures en 2006-07:**

	Etablissement PUBLIC « 2-year »	Université PUBLIQUE « 4-year »	Université PRIVÉE « 4-year »
Frais d'inscription	2 272\$	5 836\$	22 218\$
Livres, fournitures, logement, transport, et autre	10 022\$	10 521\$	11 083\$
Total	12 294\$	16 357\$	33 301\$

Source: The College Board

Entre 1995 et 2005, les frais d'inscription dans une université publique "4-year" ont augmenté en moyenne de 51% hors inflation (+36% dans les universités privées "4-year", et +30% dans les *Community College*).

Un étudiant, niveau Master (Bac+4-Bac+5), coûte en moyenne 20 245\$ par an à la nation, soit environ le double du coût annuel moyen des études dans un pays de l'OCDE.

Les Etats-Unis consacraient 2.3% de leur PIB à l'enseignement supérieur, contre 1.5% en moyenne dans les pays de l'OCDE et 1.1% en France.

Recherche

- **Total des dépenses en R&D des universités en 2004 : 42,9 milliards de dollars (dont 59.7% dans les sciences de la vie), qui ont pour origine :**

Gouvernement fédéral : 63.8%
 Gouvernements d'Etats/instances publiques locales : 6.6%
 Industrie : 4.9%
 Fonds propres des établissements supérieurs : 18.1%
 Autres : 6.6%

- **Montant total des sommes versées par le gouvernement fédéral aux universités de recherche en 2004 (source : NSF): 25.5 milliards de dollars.** Ces sommes sont allouées par l'intermédiaire de différentes agences gouvernementales. Retenons les exemples suivants d'attributions fédérales aux universités privées et publiques (en millions de dollars constants 2006) :

Ministère de la santé (NHI et autres) 16 051
 National Science Foundation (NSF): 3 623
 Ministère de la défense : 2 261
 NASA : 1 239
 Ministère de l'énergie : 847
 Autres : 1 465

- **« Top 10 » des universités ayant les plus importantes dépenses en R&D Science et Technologie en 2004 :**

« Top 10 » des Universités en milliers de dollars	Dépenses totales de R&D Science et Technologie en 2004	Dépenses en R&D fédérale Science et Technologie en 2004
Johns Hopkins University	1 375 014 \$	1 229 426 \$
University of California à Los Angeles	772 569 \$	461 145 \$
University of Michigan	769 126 \$	521 339 \$
University of Wisconsin à Madison	763 875 \$	434 423 \$
University of California à San Francisco	728 321 \$	418 944 \$
University of Washington	713 976 \$	625 218 \$
University of California à San Diego	708 690 \$	465 629 \$
Stanford University	671 046 \$	541 667 \$
Pennsylvania State University	600 139 \$	347 996 \$
University of Pennsylvania	596 756 \$	435 343 \$

Source: National Science Foundation

Les 10 universités ayant les plus importantes dépenses en R&D (toutes sources confondues) sont également celles qui reçoivent les fonds fédéraux les plus importants, à deux exceptions près (Pennsylvania State University, et le Massachusetts Institute of Technology, qui manque au tableau avec ses 427 552 000 \$ de dépenses en R&D fédérales).

Salaires des enseignants-chercheurs

- **Salaires annuels moyens des professeurs à plein temps selon le type d'universités pour l'année 2005-2006 :**

	PUBLICS	PRIVES
Professeur	91 367 \$	111 817 \$
Professeur adjoint (<i>non titulaire</i>)	66 288 \$	73 297 \$
Professeur assistant (<i>non titulaire</i>)	35 918 \$	60 975 \$

Source: American Association of University Professors

Modes de financement privés des universités

Deux modes de financement privés très importants et spécifiques au contexte américaine, sont à ajouter aux traditionnelles sources de financement publiques:

1/ Le « **fund raising** » : campagnes de levée de fonds auprès des anciens élèves (1^{ère} source de donations), des entreprises, et autres acteurs économiques. En 2004-05, le montant total des dons recueillis par l'ensemble des établissements était évalué à 25,6 milliards de dollars, dont 28% offerts par les "alumni" (= anciens élèves), 27% par des fondations privées, 20% par des particuliers, et 17% par des entreprises.

2/ Les « **endowment funds** » : capitaux financiers des universités, constitués et réapprovisionnés par les dons collectés et une partie des rendements de ce capital. En moyenne, leurs placements rapportaient 9.3% en 2005 (et 15.1% en 2004 sur des endowments totalisant environ 230 milliards de dollars pour l'ensemble des universités concernées).



<http://www.france-science.org>

Pour en savoir plus : Marie Parsy: universites.vi@ambafrance-us.org
 Michel Israël: conseiller.sciences@ambafrance-us.org - Maud Guillerm:
 maud.guillerm@diplomatie.gouv.fr - Christian Tual: christian.tual@diplomatie.gouv.fr