

Quels enjeux scientifiques et technologiques pour le prochain Président ?

Publié le vendredi 4 avril 2008

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Quels-enjeux-scientifiques-et.html>

Un Agenda de l'innovation à l'intention du prochain Président a été récemment proposé par l'Association des Universités américaines (association composée uniquement d'universités de recherche). Ce texte rappelle la contribution essentielle des universités de recherche en tant qu'incubateurs d'idées et d'innovation, les universités réalisant 54% de la recherche fondamentale américaine. La concurrence mondiale en science et technologies s'intensifiant, les Etats-Unis doivent redoubler leurs efforts pour conserver leur avance.

L'Association des Universités Américaine recommande au prochain Président de :

- coordonner et utiliser au mieux les ressources pour répondre aux enjeux nationaux et internationaux majeurs (autosuffisance énergétique, environnement et changement climatique, sciences de la vie, sécurité).
- étendre et nourrir les talents américains en science, technologies, ingénierie et mathématiques (STEM) afin de produire une main d'oeuvre prête à répondre aux enjeux de l'innovation. Cela pourrait passer par une initiative pour l'enseignement des STEM qui comprendrait notamment une augmentation des bourses de recherche et de stage, l'extension du programme d'enseignement sur la Défense Nationale, le soutien aux jeunes scientifiques, l'amélioration de l'enseignement primaire et secondaire dans le domaine des STEM et le recrutement des meilleurs étudiants au monde.
- renforcer le partenariat entre le gouvernement et les universités
- accroître le rôle de la science dans la prise de décision politique à la Maison Blanche.

Ces préoccupations s'inscrivent dans le prolongement des réflexions menées dans le rapport "Rising above the Gathering Storm" des Académies Nationales (2005) et de l'"America COMPETES Act" adopté en août 2007. L'importance de la recherche fondamentale a également été soulignée récemment par le National Science Board qui appelle en outre à renforcer les interactions entre le secteur privé et les universités et à collecter de nouvelles données afin de suivre les implications pour l'économie américaine de la mondialisation des services et des industries dans le domaine des hautes technologies.

Source :

- "AAU proposes science policy agenda for presidential candidates, next administration" - Association of American Universities, 21/03/2008 - http://www.aau.edu/reports/PR_SAAS_08.pdf
- "Science as a Solution : an Innovation Agenda for the Next President" - Association of American Universities - mars 2008 - http://www.aau.edu/reports/SAAS_08.pdf
- "Research and Development : Essential Foundation for U.S. Competitiveness in a Global Economy, A Companion to Science and Engineering Indicators - 2008" - National Science Board - janvier 2008 - <http://www.nsf.gov/statistics/nsb0803/nsb0803.pdf>

Pour en savoir plus, contacts :

- Site de l'Association of American Universities - <http://www.aau.edu/>
- America COMPETES Act or America Creating Opportunities to Meaningfully Promote Excellence in Technology, Education, and Science Act, H.R.2272 - <http://thomas.loc.gov/cgi-bin/bdquery/z?d110:h.r.02272>
- "Rising Above the Gathering Storm, Energizing and Employing America for a Brighter Economic Future" - National Academies - The National Academies Press, Washington, D.C., 2007 - http://www.nap.edu/catalog.php?record_id=11463

Code brève

ADIT : 53843

Rédacteur :

Estelle BOUZAT