



BULGARIE – UNE NOUVELLE IMAGE EN EUROPE

RÉUSSITES SCIENTIFIQUES DANS ET HORS DE LA BULGARIE

Avec le soutien de l'Union Européenne, les savants bulgares ont fait des recherches remarquables dans des sphères différentes, par exemple mesurage de l'atmosphère par un laser pour le réseau Européen Lidar, un recherche de l'espace, dosimétrie de l'espace et des appareils volants, dosimétrie d'un environnement radiatif; Matrice métale des matériaux composants pour un renforcement local des parties d'alluminium; Possibilités pour l'application des sédiments profonds organiques et minéraux de la Mer Noire dans la ferme organique; Méthode d'un serrement tortillant dans des conditions de travail extérieures.

La création du Portal Mobile de Recherche Bulgare National donne la possibilité des savants bulgares de devenir partie du Portal de Recherche Mobile Pan-Européen.

Académie Bulgare des Sciences – le visage de la science bulgare

Académie Bulgare des Sciences enforce son influence comme un centre national de science et de recherche dans la sphère des sciences naturelles, d'ingénieur, sociales, médicales, agro-biologiques et les humanités. Pendant les dernières 5 années, la part des projets financés en supplément, comparés avec le nombre des projets élaborés par l'Académie Bulgare des Sciences, est élevée. Pour l'année 2001, la part a été 54% et pour l'année 2005 – 64%. Pendant 2005 les départements de science indépendants de l'Académie Bulgare des Sciences ont élaboré plus de 3 304 projets scientifiques. 2 141 d'eux ont reçu un financement en supplément par le Fonds National Scientifique, les Ministères, des organisations et sociétés nationales et internationales. Les obtenues conquêtes scientifiques sont dans la sphere de: la physique et l'astronomie, la chimie, les technologies informatiques, la biologie et la médecine, l'écologie et l'environnement, etc. Certains des projets sont: un programme nouveau anti-virus, des programmes pour un analyse multi-critère, des systèmes de laser avec une application dans la médecine, des méthodes et équipement pour la production de biogas par une mouture anaérobie du résidu organique, de nouveaux standards pour des communications sans fil et leur application dans la médecine, des expériences nouvelles pour l'espace, catalyseur pour réduction des émissions nuisibles des véhicules, des technologies modernes pour une éducation spécialisée et beaucoup d'autres.

La science bulgare et l'Union Européenne

La Bulgarie est incluse dans les programmes de la Communauté, depuis le fonctionnement du Quatrième Programme de Carde. Au moins 129 projets du Quatrième Programme de Carde comprennent un participant bulgare. 14 des projets sont coordonnés par une organisation qui se trouve en Bulgarie. Un très grand "pas" en avant est fait dans le Cinquième Programme de Carde quand la participation des organisations bulgares est deux fois plus grande et atteint 271 projets et le nombre des projets coordonnés par une organisation située en Bulgarie a



été triplé jusqu'à 42. La plupart des projets avec une participation bulgare sont dans la sphère de l'énergétique, l'environnement et le stable développement (EESD) et une société amicale-consommateur informatique (IST). Jusqu'au Février 2003 la Bulgarie est complètement associée avec le Sixième Programme de Carte pour des recherches et des élaborations technologiques. Jusqu'au Septembre 2006, 130 projets avec une participation bulgare ont été register dans web-site Cordis.

La stratégie d'innovation a pour d'augmenter la concurrence de l'industrie bulgare et stimule le development technologique et de recherche des enterprises et en 2004 a été approuvée.

Bien que la Bulgarie soit un petit pays en territoire et population, **les jeunes gens** ici sont extrêmement intelligents et actifs dans tous les domaines de la vie. A côté des amusements et de la vie insouciente, le jeunes bulgares prouvent sans cesse leurs talents dans les domaines des sciences et des sports.

Les élèves bulgares...

Les élèves bulgares ont conquis leurs plus grands succès dans le domaine des mathématiques et de l'informatique. A la 46^{ème} olympiade internationale de mathématiques pour adolescents au Mexique l'équipe bulgare a gagné deux médailles d'or, trois d'argent et un de bronze. Rossen Krlev a atteint le maximum de points – 42, ce qui le place dans le rang des 15 plus forts parmi les 550 participants de 93 pays. A l'olympiade balkanique des mathématiques en Roumanie la sélection bulgare a gagné quatre médailles d'argent et deux de bronze.

A l'olympiade internationale d'informatique, qui a eu lieu en Pologne, la Bulgarie a gagné trois médailles d'argent et un de bronze et dans le classement non officiel par équipes elle occupe la huitième place parmi les 100 pays présentés. La sélection bulgare d'informatique a obtenu l'honneur d'être le hôte de l'olympiade internationale d'informatique en 2009, éliminant Canada. Les derniers 17 ans les équipes nationales d'informatique des adolescents bulgares ont gagné 59 médailles!

A l'olympiade balkanique d'informatique en Septembre en Athènes la sélection bulgare a gagné une médaille d'argent et deux de bronze.

Chimie, biologie, physique...

A l'olympiade internationale de chimie, qui a eu lieu à Taibei, Taiwan l'équipe bulgare a gagné trois médailles d'argent, et à la Balkaniade de chimie à Bucarest – deux médailles d'or et deux d'argent. Il faut mentionner les succès des représentants bulgares à l'olympiade internationale de biologie pour adolescents au Pékin, Chine, où ils ont gagné une médaille d'or et deux de bronze. A l'olympiade internationale de physique et astronomie, qui a eu lieu en Juillet à Salamanca, Espagne, les représentants bulgares ont gagné une médaille d'argent et deux de bronze. Les jeunes physiciens bulgares ont eu de grand succès au tournoi international en Suisse et ont gagné la troisième place dans le classement des équipes.



Le gouvernement aidant les jeunes gens

Depuis 1999 le Ministère de l'éducation et des sciences organise chaque année un concours intitulé "Jeunes talents", où participent des auteurs de projets scientifiques et d'innovation dans les domaines suivants : sciences naturelles, technologies de communication et d'information, sciences sociales. Les conditions de participation prennent en considération les exigences du concours européen de jeunes savants – part du Sixième programme-cadre de UE, conçue en vue d'aider les recherches, le développement technologique et les activités démonstratives.

L'année passée il y a un nombre record de projets acceptés par le programme – 72, dont on a signé des contrats pour leur financement pour le montant de 344 100 levas. Les contrats signés sont repartis par domaines comme suit : sciences techniques – 2 ; chimie – 6 ; médecine – 19 ; physique – 11 ; biologie – 19 ; sciences de la terre – 8 ; sciences agraires – 7.

Le fait que ce concours a raffermi ses positions, les critères exigeants pour la participation et le bon niveau des participants donnent une preuve qu'en Bulgarie les sciences sont en grand estime et les jeunes s'intéressent d'elles, se qui les fait être remarqués en Europe.

Enfin quelques faits...

1. L'éducation secondaire bulgare est parmi les meilleures dans le monde. Elle occupe 5^{ème} place dans le monde pour les sciences et 11^{ème} pour les mathématiques. (source : La banque mondiale et The Economist rankings)
2. Une bonne formation technique – 41 universités, 54 collèges, 3600 écoles.
3. Les Bulgares occupent deuxième place dans les IQ tests internationaux. (source: MENSA International)
4. Les Bulgares sont parmi les meilleurs étudiants dans le monde entier et occupent deuxième place pour leurs points SAT.
5. Plus de 5,000 étudiants terminent des études d'informatique, plus de 5,000 font une spécialité d'ingénieur, plus de 20,000 professionnels sont employés dans le secteur des technologies informatiques.

Sources:

Le ministère de l'éducation et des sciences

Fondation Euréka

Académie Bulgare des Sciences



Le projet "La Bulgarie - une nouvelle image en Europe" est réalisé dans les cadres de la Stratégie de communication, visant l'adjonction de Bulgarie en l'Union Européenne.

Information supplémentaire sur tous aspects du processus d'adjonction de Bulgarie en l'UE peut être trouvée sur les sites Internet suivants:

www.evroportal.bg et www.mfa.government.bg.



Le projet "La Bulgarie - une nouvelle image en Europe" est réalisé par la Chambre de Commerce et d'Industrie - Vratsa et Euro Info Centre BG808 - Vratsa

