

N A T O ————  ———— O T A N

SERVICE DE PRESSE

PRESS SERVICE

NATO/OTAN, 1110 Brussels/Bruxelles • Tel.: 728 41 11 - Telex: 25-599  
Telefax/Télécopieurs: 728 50 57 - 728 50 58

COMMUNIQUE DE PRESSE (95)74

31 août 1995

SEMINAIRE DE L'OTAN SUR LA SCIENCE DES MATERIAUX A BASE D'HYDROGENE  
ET LA CHIMIE DES HYDRURES METALLIQUES

Un séminaire de recherche avancée de l'OTAN consacré à la science des matériaux à base d'hydrogène et à la chimie des hydrures métalliques se tiendra du 2 au 8 septembre 1995 à la Maison de la science, à Katsively (Ukraine).

Les objectifs de ce séminaire sont d'examiner des questions liées à l'utilisation d'hydrures métalliques, principalement pour des applications énergétiques, de passer en revue les résultats de l'expérimentation récente de systèmes à base d'hydrures métalliques eu égard à leurs éventuelles applications pratiques et de renforcer les liens entre les scientifiques de différents pays, et en particulier des pays partenaires, qui travaillent dans ce domaine.

L'hydrogène est considéré comme le carburant chimique qui offre les meilleures possibilités de produire en abondance une énergie non polluante pour la satisfaction des besoins futurs. Des chercheurs du monde entier s'emploient activement à l'étudier sous les angles de la production, du stockage, de la livraison et de l'utilisation. Une voie de développement prometteuse est celle du stockage du produit sous la forme d'hydrures métalliques. L'hydrogène peut pénétrer la structure réticulaire de certains métaux de façon telle que sa concentration y est en fait plus forte que dans l'hydrogène liquide. L'apport de l'Ukraine dans le domaine de la science des matériaux à base d'hydrures métalliques est tout à fait important.

La rencontre, d'une durée de cinq jours, rassemblera dix-sept orateurs principaux et trente-trois experts venus des Etats-Unis, d'Ukraine et de la Fédération de Russie, ainsi que de Pologne, d'Arménie, du Bélarus, de Hongrie, de France, d'Allemagne, de Lettonie et du Royaume-Uni. Y seront représentés l'Institut de l'hydrogène et de l'énergie solaire de l'Académie des sciences d'Ukraine, l'International Association for Hydrogen Energy (Etats-Unis), la compagnie générale d'aviation Tupolev, l'Institut français du pétrole (France) et le Florida Solar Energy Center du cap Canaveral (Etats-Unis).

Le séminaire sera codirigé par le professeur F.E. WAGNER, d'Allemagne (télécopieur (49-89)3206 780) et M. D SHUR, d'Ukraine (télécopieur (44-444) 2078). Pour de plus amples informations, prière de s'adresser à M. J.A. RAUSELL-COLOM, Directeur du programme Haute technologie, Division des affaires scientifiques et de l'environnement de l'OTAN (télécopieur : (32-2)728-4232).

Les informations sur l'OTAN sont également disponibles sur le réseau INTERNET "NATODOC@HQ.NATO.INT".