

ΓεωΣυναντήσεις

les Rencontres
de la Terre

Εξ αποστάσεως ανίχνευση
ηφαιστειακών εκρήξεων και
πυρκαγιών

Détecter à distance les éruptions
volcaniques et les incendies

Διάλεξη
Conférence

Γαλλικό Ινστιτούτο Ελλάδος
Institut français de Grèce

31.03.2014, 19:30

με τους
avec



STEVE TAIT,
Καθηγητή στο Πανεπιστήμιο
Paris 7 - Denis Diderot
Professeur à l'Université Paris 7 -
Denis Diderot



ΧΑΡΗΣ ΚΟΝΤΟΕΣ,
Διευθυντής Ερευνών Δορυφορικής
Τηλεπισκόπησης, Εθνικό
Αστεροσκοπείο Αθηνών
Directeur de recherche, spécialiste
de la télédétection par satellite,
Observatoire national d'Athènes

STEVE TAIT,
Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Paris 7 - Denis Diderot

« Ηφαίστεια στο μάτι των δορυφόρων »

ΧΑΡΗΣ ΚΟΝΤΟΕΣ,
Διευθυντής Ερευνών Δορυφορικής
Τηλεπισκόπησης, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

« Πώς η δορυφορική τηλεπισκόπηση
φέρνει την ανατροπή στην ανίχνευση
των πυρκαγιών »

Υπάρχει δυνατότητα να ανιχνεύσουμε την έναρξη μιας δασικής πυρκαγιάς ήδη από τα πρώτα λεπτά; Μπορούμε να παρατηρούμε ταυτόχρονα και τα 1500 περίπου ενεργά ηφαίστεια του πλανήτη; Η αρμάδα των δορυφόρων που περιστρέφεται αένα πάνω από το κεφάλι μας περιλαμβάνει και κάποιους κυρίως μετεωρολογικούς δορυφόρους, οι οποίοι παρέχουν δεδομένα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν – πέρα από τον αρχικό σκοπό τους – και για τον εντοπισμό και την παρακολούθηση φυσικών καταστροφών, σχεδόν σε πραγματικό χρόνο. Σήμερα, η εκπληκτική πρόοδος των δορυφορικών τεχνικών παρέχει τη δυνατότητα παρακολούθησης της εξέλιξης μιας ηφαιστειακής έκρηξης ή μιας πυρκαγιάς, με πολύ μεγάλη ακρίβεια. Στη Γαλλία, στην Ελλάδα αλλά και σε άλλα μέρη του κόσμου, οι εικόνες που προέρχονται από τους δορυφόρους, τους «φρουρούς του διαστήματος», μπορούν να χρησιμοποιηθούν από αρκετούς φορείς που είναι επιφορτισμένοι με την παροχή υπηρεσιών πολιτικής προστασίας. Στην περίπτωση των ηφαιστειών, η παρακολούθηση μέσω δορυφόρου παρουσιάζει ενδιαφέρον και για τον τομέα των αερομεταφορών, δεδομένου ότι ένα νέφος στάχτης μπορεί να αποκλείσει την πρόσβαση στον εναέριο χώρο για πολλές μέρες, όπως συνέβη το 2010.

Ο Steve Tait, ηφαιστειολόγος, και ο Χάρης Κοντόες, ειδικός της δορυφορικής απεικόνισης, μιλούν για τις πρόσφατες τεχνολογικές εξελίξεις στον τομέα αυτό και μας εξηγούν με συγκεκριμένα παραδείγματα τη σημασία τους για το κοινωνικό σύνολο.

Ελεύθερη είσοδος
Ταυτόχρονη μετάφραση
Θα δοθούν βεβαιώσεις παρακολούθησης στους φοιτητές

STEVE TAIT
Professeur à l'Université Paris 7 - Denis Diderot

« Des volcans dans l'œil des satellites »

HARIS KONDOES,
Directeur de recherche, spécialiste de la télédétection par satellite, Observatoire National d'Athènes

« Pourquoi l'image satellitaire révolutionne la détection des incendies »

Est-il possible de détecter dans les premières minutes le début d'un incendie de forêt? Peut-on surveiller en même temps les quelques 1500 volcans actifs de notre Planète? Parmi l'armada de satellites qui tournent en permanence au-dessus de nos têtes, quelques uns, notamment les satellites météorologiques, produisent des données qui peuvent être utilisées - en plus de leur objectif d'origine - pour localiser et suivre en temps quasi réel les catastrophes naturelles. Les progrès fantastiques des techniques satellitaires permettent aujourd'hui de surveiller avec une très grande précision l'évolution d'une éruption ou d'un incendie. En France, en Grèce, et ailleurs dans le monde, les images des satellites « patrouilleurs de l'espace » sont utiles à nombre d'acteurs qui ont en charge la protection des populations civiles. Dans le cas des volcans, la surveillance satellitaire intéresse aussi le transport aérien puisque un panache de cendres peut, comme on l'a vu en 2010, bloquer pendant plusieurs jours l'espace aérien.

Steve Tait, volcanologue, et Haris Kondoos, spécialiste de l'image satellitaire, nous racontent les récentes avancées scientifiques dans ce domaine et nous expliquent avec des exemples concrets leur importance pour la société.

Entrée Libre
Traduction simultanée
Une attestation de présence sera délivrée aux étudiants

ΓΑΛΛΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΛΛΑΔΟΣ
INSTITUT FRANCAIS DE GRECE
Σίνα 31, 10680 ΑΘΗΝΑ
31, rue Sina, 10680 Athenes
Τηλ/Tel : +30 210 33 98 600

Διοργανωτές / Organisateur



INSTITUT
FRANÇAIS

ΕΛΛΑΣ
ΓΑΛΛΙΑ
ΣΥΜΜΑΧΙΑ
2014

Conférences
ans
frontières

Υπό την Αιγίδα / Sous l'égide de



ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

Σε συνεργασία με / En partenariat avec



Χορηγοί / Sponsors



Συνεργάτες / En collaboration avec



Χορηγοί Επικοινωνίας / Sponsors de communication

