



UITNODIGING

Sterrennacht aan het Euro Space Center
13 augustus 2009 vanaf 17u
vrije en gratis toegang



Iedereen, klein en groot, wordt in het Euro Space Center uitgenodigd (gratis toegang) om één van de mooiste hemels van het jaar waar te nemen. Het is in die periode dat de Aarde een wolk stof en stenen doorkruist die achtergelaten werd door de komeet Swift-Tuttle. Het stof en gesteente komen de atmosfeer binnen aan een snelheid van meer dan 200.000 km/u en verschijnen aan de hemel onder de vorm van vallende sterren.

Net voordat de hemel donker wordt en observaties toelaat, biedt het Euro Space Center u aan :

- vier conferenties waarvan twee in het Frans en twee in het Nederlands

* *L'astronomie amateur : hobby, passion* door A. Lheureux (FR)

* *A la poursuite de l'éclipse* door Anne De Klerk (FR)

* *Vallende sterren en meteorieten* door Europlanetarium (NL)

* *De Perseïden meteorenzwerm* door URANIA (NL) :

Elke zomer trekt de aarde door de Perseïden meteorenzwerm: een wolk van stofdeeltjes achtergelaten door de komeet Swift-Tuttle. Vele stofdeeltjes komen dan in botsing met de dampkring van de aarde, en veroorzaken kortstondig een lichtstreep aan de hemel. Dit verschijnsel noemen we een vallende ster of meteor.

In 2009 stijgt de Perseïdenactiviteit geleidelijk van enkele exemplaren per nacht eind juli, tot vele tientallen vallende sterren per uur rond het maximum op 13 augustus. Om deze meteoren waar te nemen is geen telescoop of verrekijker nodig: het volstaat om met het blote oog te kijken naar een willekeurige plaats aan de hemel. De meeste Perseïden zie je vanop donkere plaatsen buiten de stedelijke gebieden, telkens in de tweede helft van de nacht.

Marc Van Den Broeck werd op 28 april 1969 in Antwerpen geboren. Hij slaagde erin om van zijn hobby zijn beroep te maken. Hij is immers al 10 jaar lang directeur van de Volkssterrenwacht Urania in Hove. Hij was 15 jaar lang moniteur in het planetarium van de zoo van Antwerpen, presenteerde 3 jaar lang het weer op ATV en op Radio 2 Antwerpen.

- direct radiocontact met Frank De Winne vanuit het Internationale Ruimtestation
- het theaterstuk "Le Crépuscule de Galilée" van Xavier Deutsch, dat u door le Théâtre de l'Equipe gepresenteerd wordt.
- beluistering van de echo van vallende sterren in de hogere atmosfeer
- workshop over radioastronomie
- observatie van meteorieten met een microscoop

Monitors van het Euro Space Center en amateur astronomen zullen aanwezig zijn om u te informeren over de vallende sterren, sterrenkunde en waarnemingsinstrumenten. De aanwezige sterrenkunde verenigingen stellen hun telescopen ook ter beschikking van het publiek. Naast de vallende sterren zal men Jupiter en zijn satellieten, de Melkweg en kunstmatige satellieten zoals het Internationale Ruimtestation kunnen waarnemen...

PROGRAMMA

☆ Vanaf 17u

- Waarneming van de zon (als het weer het toelaat)

☆ Vanaf 18u

- Presentatie workshop door de aanwezige astronomie verenigingen over hun activiteiten, instrumenten en foto's

☆ Vanaf 19u30

- vier conferenties verwachten liefhebbers
- "Le crépuscule de Galilée" door le Théâtre de l'Equipe
- beluistering van de echo van vallende sterren
- observatie van meteorieten met een microscoop

☆ Vanaf 21u30

- radiocontact met Frank De Winne

☆ Vanaf 22u30

- initiaties tot het lezen van de hemelkaart
- waarnemingen van de hemel, de vallende sterren en de waarneembare hemellichamen

Tip : Neem ook uw eigen waarnemingsinstrumenten mee (verrekijker, telescoop, enz.) en warme kleding, deken, zaklantaarn, ligstoel, enz.

Om een waarneming mogelijk te maken zonder lichtvervuiling vragen wij journalisten foto's te nemen en te filmen tussen 20u en 22u.



Nationale Loterij
creëert kansen 



Contact :

Jean-Marcel THOMAS, directeur : 0496 27 10 30

Catherine VUIDAR, verantwoordelijk voor de marketing : 0495 58 51 82

Dominique GERING, coördinator : 0478 98 48 61