



<b>CIRCULAIRE</b>	Informative	Administrative	Projet
<b>OBJET</b>	<b>EXPOSITION « L'HOMME ET L'ESPACE »</b>		
<b>DESTINATAIRE</b>	Direction	Fondamental, spécialisé et secondaire	
<b>RÉSEAUX</b>	Tous		
<b>PÉRIODE</b>	2010-2011		
<b>ÉMETTEUR</b>	Cabinet de la Ministre de l'Enseignement obligatoire		
<b>SIGNATAIRE</b>	Marie-Dominique SIMONET		
<b>CONTACT</b>	François Tollet ( <a href="mailto:francois.tollet@gov.cfwb.be">francois.tollet@gov.cfwb.be</a> )		
<b>DOCUMENTS À RENVOYER</b>	non		
<b>DATE LIMITE D'ENVOI</b>	/		
<b>NOMBRE DE PAGES</b>	2 + annexe		
<b>MOTS-CLÉS</b>	Exposition – Espace – Eveil scientifique		

- A Mesdames et Messieurs les Gouverneurs ;
- A Mesdames et Messieurs les Bourgmestres ;
- Aux Pouvoirs de tutelle des Communes ;
- Aux Pouvoirs Organisateurs des établissements d'enseignement secondaire subventionnés par la Communauté française ;
- Aux Directions des écoles fondamentales et secondaires ordinaires et spécialisées subventionnées ;
- Aux Directions des écoles fondamentales et secondaires ordinaires et spécialisées de la Communauté française.

Pour information :

- Aux directions des internats autonomes organisés par la Communauté française ;
- Aux Directions des Centres PMS organisés et subventionnés par la Communauté française ;
- Aux Fonctionnaires généraux et Chefs de services des Administrations et Directions générales du Ministère de la Communauté française ;
- Au Conseil de l'Enseignement des Provinces et des Communes ;
- A la Fédération des écoles libres subventionnées indépendantes ;
- Au Conseil permanent de l'enseignement officiel neutre subventionné ;
- Au Secrétariat général de l'enseignement catholique ;
- Aux Membres du service d'Inspection ;
- Aux Membres du service d'Inspection des Centres PMS ;
- Aux membres du service de Vérification ;
- Aux Organisations syndicales ;
- Aux associations de Parents.

Madame, Monsieur,

L'asbl « Abbaye de Brogne » organise, en collaboration avec des ingénieurs de l'Agence spatiale européenne (ESA), une exposition sur le thème de l'espace. Cette exposition intitulée « L'Homme et l'Espace » se tiendra du 14 janvier au 27 février 2011 à l'Abbaye Saint-Gérard de Brogne (Namur).

Cette exposition sera ouverte tous les jours, sauf le lundi, de 10h à 18h. L'accès en est gratuit pour les écoles de l'entité de Saint-Gérard, ainsi que pour les enfants de moins de douze ans. Un tarif préférentiel de 1 euro par personne sera d'application pour tous les autres élèves.

Dans le cadre de cette exposition, des exposés hebdomadaires seront par ailleurs donnés par Messieurs Frank De Winne et Alain Hubert, par des ingénieurs de l'ESA, ainsi que par des professeurs d'université.

Le soir du vendredi 18 février, le thème des exposés sera « L'ESA et les étudiants », à l'attention des professeurs, élèves et étudiants. Une session plus approfondie pour les professeurs et élèves du secondaire sera organisée ce même vendredi 18 février à 14h, sous réserve du nombre de demandes d'inscription (071/79.70.70). Un concours pour les jeunes sera également proposé, avec de nombreux prix à la clef, comme, par exemple, des visites de l'Agence spatiale européenne.

Vous trouverez dès à présent tous les détails complémentaires dans le document ci-joint ainsi que sur le site <http://www.homme-espace.eu>.

En vous remerciant de bien vouloir diffuser cette information au sein de votre établissement, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.

**La Ministre de l'Enseignement obligatoire**

**Marie-Dominique SIMONET**

# L'ASBL "ABBAYE DE BROGNE" ORGANISE UNE EXPOSITION SUR LE THEME DE L'ESPACE

À L'ISSUE DE CETTE EXPOSITION, PRINCIPALEMENT PÉDAGOGIQUE ET ÉDUCATIVE, NOS JEUNES ET MOINS JEUNES VISITEURS VOUDRONT TOUS DEVENIR INGENIEURS ET SCIENTIFIQUES!

DÉCOUVREZ LE MONDE DE L'ESPACE AU TRAVERS DE SUPPORTS DIDACTIQUES ET INTERACTIFS, VOYAGEZ GRÂCE AUX MAQUETTES DE L'ESA ET DE L'EURO SPACE CENTER.

EXPOSITION DYNAMIQUE ANIMÉE PAR DES GUIDES ET ACCÈS INTERACTIF AUX SITES DE L'ESA AVEC UN OPÉRATEUR;

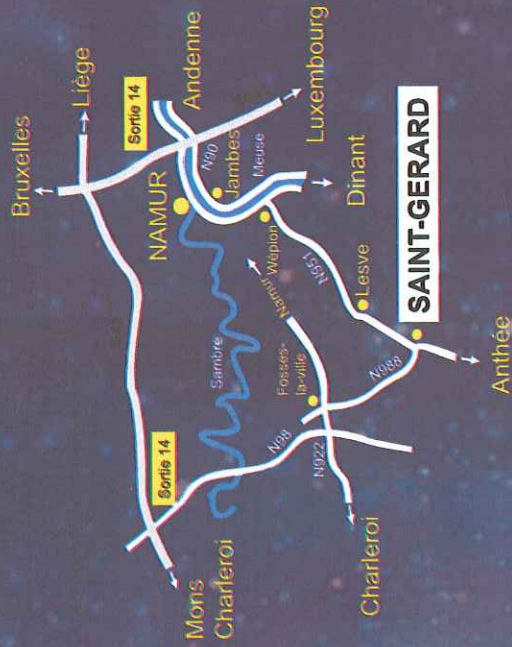
DES CONFÉRENCES GRAND PUBLIC ET ÉDUCATIVES SUR DIFFÉRENTS THÈMES DONNÉES PAR DES ORATEURS DE RENOM (L'ESA, SES DIFFÉRENTES ACTIVITÉS ET PROGRAMMES; VOLS PARABOLIQUES ESA; OBSERVATION DE LA PLANÈTE TERRE, DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES ET DE LA VÉGÉTATION; L'HOMME EN APESANTEUR; ASTRONOMIE; PROGRAMMES ÉDUCATIFS DE L'ESA);

JEUNES VISITEURS: PARTICIPEZ À NOTRE CONCOURS! OBSERVEZ ATTENTIVEMENT L'EXPOSITION ET GAGNEZ DES CADEAUX! (SITE DE L'ESA/ESTEC, DE L'EUROSPACECENTER, DU SITE ESA DE REDU, LIVRES ET FASCICULES ...)

LA FÉDÉRATION FRANCOPHONE D'ASTRONOMES AMATEURS DE BELGIQUE (FFAAB) PARTIPE À L'ORGANISATION DE CETTE EXPOSITION ET À POUR MISSIONS PRINCIPALES DE VULGARISER L'ASTRONOMIE, ORGANISER DES ACTIVITÉS, ET DE PROTÉGER LE CIEL NOCTURNE.

À l'initiative  
de M. Thierry Dewandre  
(Ingénieur, Agence Spatiale Européenne)  
et de M. Jean-Pierre Meunier  
(Administrateur de l'asbl)

## PLAN D'ACCÈS



Graphiste  
Lecomte Bastien

# L'HOMME et L'ESPACE

## SAINT-GÉRARD (METTET)

À L'ABBAYE DE BROGNE

du 14 01  
au 27 02 11

Pour plus d'infos consulter

[www.brogne.eu](http://www.brogne.eu)

Avec le soutien de



Wallonie



Abbaye Saint-Gérard de Brogne



European Space Agency  
Agence spatiale européenne



FFAAB



INSURANCE  
www.invicta-art.com



Belgian Science Policy Office



vision on technology



# PROGRAMME DES CONFÉRENCES ASSOCIÉES

## VENDREDI 14 JANVIER:

- 18h00 Conférence de presse
- 19h00 Vernissage
- 19h30 Visite guidée
- 20h00 Réception

## VENDREDI 21 JANVIER: "L'HOMME EN APESANTEUR ET ENVIRONNEMENT SPATIAL"

- 18h00 M. F. de Winne (ESA, astronaute)  
"ISS expeditions 20 et 21 - Un voyage de six mois dans la Station Spatiale Internationale"
- 18h30 Prof. F. Wuyts (Université d'Anvers)  
"Gravité en apesanteur: effets sur le corps humain"
- 19h00 Messrs R. Binot & S. Ferretti (ESA)  
"Recherche biomédicale dans l'espace"
- 19h30 M. V. Pletzer (ESA, Mars Society)  
"Simulations humaines de l'environnement de la planète Mars, en déserts aux USA"
- 20h00 Pause puis débat

## VENDREDI 28 JANVIER: "ESA ET INDUSTRIE SPATIALE WALLONNE"

- 18h00 M. T. Dewandre (ESA)  
"Présentation de l'ESA" pour tout public
- 18h20 M. V. Pletzer (ESA, Mars Society)  
"Présentation de programmes ESA"
- 18h40 M. Galardini (Centre ESA à Redu)  
"Présentation du centre ESA à Redu"
- 19h00 M. M. Stassart (Cluster des sociétés spatiales en Wallonie)  
"L'industrie spatiale en Wallonie"
- 19:30 M. O. Dupont (Lambda-X)  
"Lambda-X, spin-off de technologie spatiale"
- 20:00 Pause puis débat

## VENDREDI 4 FÉVRIER: "OBSERVATION DE LA TERRE"

- 18h00 Régions polaires et satellites  
M. T. Touchais (International Polar Foundation)  
"Le satellite Cryosat 2 et le programme ESA PolarView"
- 18h30 M. A. Hubert, par vidéo conférence depuis la station Princesse Elisabeth en Antarctique  
M. J.-L. Bézy (ESA)  
"Observation de la terre"
- 19h00 M. M. François (ESA)  
"PROBA-Végétation: un satellite belge d'observation de la terre"
- 19h30 M. E. Tilmans (Station ESA à Redu)  
"Communication avec PROBA"
- 19h45 M. E. Gontier (VITO)  
"Traitement des images de la végétation de la terre"
- 20h15 Pause puis débat

## DU 8 AU 13 FÉVRIER: "OBSERVATION DU CIEL NOCTURNE"

- 18h30 Observation du ciel, et conférence si ciel couvert. Organisé par la Fédération Francophone d'Astronomes Amateurs de Belgique (FFAAB)

## VENDREDI 11 FÉVRIER: "ASTRONOMIE"

- 18h00 Prof. D. Lambert (Fac Universitaires de Namur)  
"Lemaître, cosmologie et rayonnement cosmique"
- 18h45 M. B. Guillaume (ESA)  
"Satellites Herschel-Planck (Rayonnement fossile ou CMB)"
- 19h30 Mme M. Dominique (Observatoire Royal de Belgique)  
"Proba 2 et observations du soleil"
- 20h15 Pause puis débat

## VENDREDI 18 FÉVRIER: "L'ESA ET LES ÉTUDIANTS"

- 18h00 M. H. Marée (ESA)  
"Le programme éducatif de l'ESA"
- 18h30 Prof. Rochus (Univ. Liège)  
"Projets ESA d'étudiants à l'univ. de Liège: CubeSat and Lunar Orbiter Camera"
- 19:00 M. O. Dupont (Lambda-X)  
"Lambda-X: espace de développement pour jeunes talents"
- 19h30 M. N. Verstappen (ESA)  
"Etre Young Graduate Trainee (YGT) à l'ESA"
- 20h00 Pause puis débat

## JEUDI 24 FÉVRIER: "L'HOMME, LA TERRE ET LE COSMOS"

- 20h00 M. T. d'Ansembourg  
"De nos univers à notre Univers - Quelques clés pour apprendre à nous situer dans nos univers intérieurs et extérieurs", par l'auteur du livre à grands succès "Cessez d'être gentil, soyez vrai!"

## VENDREDI 25 FÉVRIER: "ASTRONOMIE"

- 18h00 Conférences d'astronomie par la Fédération Francophone d'Astronomes Amateurs de Belgique (FFAAB)

