

 <p>COMMUNAUTÉ DES VILLES ARIANE COMMUNITY OF ARIANE CITIES</p>	<p>COMPTE RENDU</p>	<p>DATE de la réunion: 08 Avril 2008 Réf.: CVA-CR/REVA 08 Avril 2008 N° : 1</p>
<p><u>LIEU:</u> HÔTEL DE VILLE de LIÈGE</p>		<p>Page(s): 6 (+ 4 Annexes)</p>
<p><u>SUJET:</u> REUNION REVA (Réseau Educatif des Villes Ariane)</p>		
<p><u>ARTICIPANTS :</u> Voir liste en annexe</p>		
<p><u>DESTINATAIRES :</u></p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Participants à la réunion</i>• <i>Correspondants REVA</i>• <i>Membres du Bureau CVA</i>		
<p><u>CHEF DE PROJET REVA</u></p>  <p>Philippe NOEL</p>		<p>VICE PRESIDENTE DELEGUEE</p>  <p>Brigitte De Deyne</p>

Point n°1 de l'ordre du jour

Ouverture de la réunion

Mme Brigitte De Deyne, , Chargée des Relations Extérieures de la Ville de Liège et Vice Présidente Déléguée (VPD) accueille les participants. Après un tour de table de présentation, la séance débute à 10h00 (voir liste des participants en annexe 2).

Point n° 2 de l'ordre du jour

Rappel sur les objectifs REVA

Le programme a été mis en place sur l'initiative des Académies de Guyane et de Toulouse, et validé par le Conseil des Maires. Ce dernier, en séance du 04 octobre 2007 à Toulouse, a nommé Mr. Philippe Noël chef de projet REVA.

Mr Noël (voir présentation en annexe 2) nous rappelle que, la CVA organisant des activités éducatives, cette démarche répondait tout à fait aux attentes des villes CVA et également des jeunes.

Ce programme, relatif au secteur éducatif et à toutes formations existantes concernant les activités spatiales, a pour dessein :

- 1/ d'accroître les échanges entre les acteurs de la formation *secondaire, professionnelle et universitaire*
- 2/ de favoriser l'émergence et la diffusion de nouvelles pratiques pédagogiques
- 3/ de motiver les élèves (curiosité, intérêt) vers les sciences, les inciter à choisir ces filières de formation
- 4/ de permettre les échanges et rencontres entre les élèves, les responsables des systèmes éducatifs des villes

L'outil principal pour arriver à ces fins a été entre autre la création d'un portail internet <http://www.education-cva.eu>, mettant en valeur pour chaque ville de la communauté Ariane :

- les pratiques éducatives en matière d'enseignement scientifique et de promotion de la connaissance de l'espace
- les différentes filières de formation universitaires et professionnelles
- les projets communs (stages, colloques...) ou événements intéressant la communauté
- les actions ou expériences exemplaires avec un calendrier
- les informations dites de « culture spatiale » : associations, musées ou parcs...

Point n° 3 de l'ordre du jour

Membres impliqués

Une partie des villes Ariane est à ce jour impliquée dans ce programme mais il serait bon de remotiver les autres villes CVA pour qu'elles le rejoignent et y prennent part activement.

M. Noël rappelle brièvement les 7 villes déjà inscrites : Toulouse, Bordeaux, Barcelone, Kourou, Les Mureaux, Liège, Madrid.

Mr Noël reconnaît que l'on a déjà un bon noyau et espère que cela fera sans doute bientôt effet « boule de neige », et pour l'instant nous n'en sommes qu'aux balbutiements...

Le Délégué Général, Juan de Dalmau, prend l'action de relancer de son côté les Membres CVA lors du Conseil des Maires du 09 Avril 2008 à Liège.

Turin représente par contre une situation plus délicate car ils ont indiqué à la CVA de façon non officielle qu'ils risquaient de sortir du réseau CVA en 2008 à cause de restrictions budgétaires.

Mme De Deyne rappelle que la Ville de Liège a adressé un courrier à Turin afin de les inciter à rester dans la CVA mais n'a reçu à ce jour aucune réponse. Mme Scalisi de la Ville de Turin aurait aimé que le logo CVA soit changé et soit plus porté sur l'aérospatial.

Mme Marielle Savina de la ville des Mureaux informe que Mr Garay (Maire des Mureaux) a l'intention de rencontrer le nouveau Maire de Vernon et de le sensibiliser à la cause CVA et conséquemment au programme REVA.

Elle signale aussi que Mme Savigny n'est plus élue à la Mairie des Mureaux mais est toujours disposée à apporter son soutien. En ce qui concerne REVA M. Noel propose volontiers de se joindre à cette rencontre si cela est utile. Rencontre à prévoir plutôt à la rentrée, le temps que les nouvelles équipes (post-élections municipales de Mars 2008) se mettent en place.

Point n° 4 de l'ordre du jour	Portail REVA
--------------------------------------	---------------------

M. Noel nous indique en détails ce qui apparait sur le portail REVA <http://www.education-cva.eu>

- La page d'accueil contenant les annonces sur les programmes traditionnels CVA ainsi que les informations non spécifiques à une ville.

- La définition du programme REVA (texte à écrire par Mr Noel)

- Les liens concernant les partenaires ESA, CNES, DLR, Arianespace

A cette occasion il demande à Mr Jean Luc Menu (Responsable Pédagogique de Peuple et Culture) de lui communiquer les liens OFAJ et Peuple & Culture

- Les contacts ; dans cette rubrique d'ailleurs M. Noel demande à ce qu'au moins un interlocuteur soit bien identifié pour chaque ville CVA et pour les partenaires intéressés par REVA

Cela ne faisant pas partie de son Département Mme Luyten Bours des Relations Internationales de la Ville de Madrid demande un peu de temps pour officiellement identifier une personne.

L'idéal serait un représentant du département éducatif, associatif, et de la Ville.

Sont déjà désignés :

Liège : Mme De Deyne pour l'enseignement primaire et secondaire, et Mr Jean-Luc Bozet pour l'enseignement supérieur

Les Mureaux : Mme Savina

Bordeaux : Mr Darbarie

Barcelone : Mr Gomez

Toulouse : Mme Serfass-Denis (CNES éducation) Mr Pajon (Rectorat Toulouse)

Guyane : Mr Bouquet de la DARIC et Mr. Jean Philippe Zebus (CNES/CSG)

ESA : Mme Elke Delevoi (Bureau Education)

M. Noel insiste aussi sur le fait que les villes communiquent par le biais de leur page d'accueil sur tout ce qui concerne la vie dans leur ville, les aspects culturels (forum, rencontre, Planétarium..) et non pas seulement sur les activités liées au spatial.

Par exemple :

- l'opération « L'espace dans ma ville » prévue à la Toussaint aux Mureaux
- la conférence prévue le 15/04/08 au Lycée François Villon des Mureaux

Point n° 5 de l'ordre du jour	Catalogue des formations
--------------------------------------	---------------------------------

Ce catalogue est en ligne depuis mi 2007 – crée en complément du portail REVA – et dédié plus spécifiquement aux jeunes souhaitant s'informer sur les formations spatiales existantes au niveau

supérieur au sein des structures éducatives dont dépendent les villes de la CVA: <http://www.cva-space-training.eu/>

Exemple : Je m'intéresse à l'observation de la terre ; qu'est ce que je peux trouver comme formation et écoles dans ce domaine ?

A noter que 117 formations données par 55 organismes issus des Villes Ariane sont enregistrées. Malheureusement à ce jour seulement Liège, Barcelone, et des villes Françaises ont donné des informations pour alimenter ce catalogue.

M. Noel aimerait qu'un interlocuteur soit identifié pour lui lister les universités, les formations et programmes existants dans sa propre ville, ou au moins lui donner les liens qui lui permettront d'enregistrer lui-même les formations à insérer dans ce catalogue.

M. Noel trouve quelque peu regrettable le manque d'enthousiasme émis par certains Membres CVA et le fait que des grandes villes comme Turin, Brême, Madrid ne se manifestent pas plus.

A cet effet il précise que le mode d'inscription a été facilité et qu'une fiche d'inscription est dorénavant disponible sur le portail « on line training registration ». Les intéressés peuvent ainsi s'inscrire dorénavant directement en ligne, indiquer leurs organismes, programme, activités, etc...

Mr Noel informe – au vu de cette initiative très appréciée - qu'il a été sollicité par :

- Le Ministère de l'Education Nationale pour créer un catalogue similaire sur les programmes éducatifs dans l'aéronautique à échelle nationale. Ce catalogue est en cours de réalisation.
- Et qu'IAF (Fédération Astronautique Internationale) est aussi impressionné et voudrait éventuellement s'inspirer de ce projet à échelle internationale

Point n° 6 de l'ordre du jour

Formation Transport Spatial

M. Noel rappelle qu'il est important d'abord de motiver des professeurs pour faire naître l'intérêt en faveur des activités spatiales chez les jeunes, d'où l'idée de cette formation.

A cet effet et dans le cadre des objectifs REVA, un cours en anglais de formation sur le transport spatial sous responsabilité pédagogique du CNES, destiné aux professeurs enseignant la physique (niveau secondaire essentiellement) est proposé les 9-10-11 Juillet 2008 à la Cité de l'Espace à Toulouse.

Aucune participation financière n'est demandée aux participants, à noter qu'ils doivent tout de même régler leur pré et post acheminement ainsi que leurs diners.

Suite à l'appel à candidature diffusé le 12 Mars 2008 par la CVA, malheureusement aucune inscription n'a été confirmée à ce jour.

L'an dernier ce même stage avait été proposé mais n'avait pas pu aboutir ; et il ressort toujours les mêmes obstacles :

- 1/ Le problème de la langue, le cours est uniquement en Anglais
- 2/ Les conflits d'agenda, indisponibilité (période de vacances)
- 3/ Le manque de budget

Même si le Ministère Français soutient les activités scientifiques européennes, Mme Savina connaît bien la situation et a confronté aux mêmes obstacles. Elle prend tout de même l'action de contacter Mme Sylvette Piron (Rectorat de Versailles) pour essayer de trouver des candidats.

Comme cette situation est un peu inquiétante, Mr Noel propose d'élargir le champ de recrutement aux professeurs de collège ou université enseignant des matières scientifiques (et non pas uniquement la physique) ainsi qu'aux animateurs scientifiques d'associations ou passionnés/bénévoles.

Des actions de relance sont aussi prises par Mme De Deyne Ville de Liège et par Mr Luis Gomez de la Ville de Barcelone au sein de leur réseau.

En ce qui concerne la Ville de Bordeaux représenté ici par Mr Darbarie, l'information a bien été transmise dans les services compétents mais pour l'instant aucune inscription n'a été confirmée (le problème majeur soulevé étant celui de la langue).

Le DG propose que le cours se fasse en Français et que la CVA prenne l'interprétation du Français vers l'Anglais en charge, uniquement pour les conférences et pas pour les ateliers.

Point n° 7 de l'ordre du jour

Divers/commentaires

La réunion arrivant à terme Mr Noel propose un tour de table.

M. Darbarie trouve le projet REVA très intéressant car il permet entre autres de nouer des contacts avec d'autres villes européennes.

Malheureusement il souffre d'un manque de budget. Aussi pour palier à cela il propose de lancer un appel à projet (dans les écoles/lycées/universités) sur le thème suivant par exemple: « en quoi les villes sont parties prenantes et actives dans le spatial ? » Ainsi cela inciterait les autres villes à se manifester et à prendre part activement à ce projet.

M. Noel invite donc M. Darbarie à lancer cette action, faire un appel dans son réseau, mettre en place un thème de projet, pour le mettre sur le portail et faciliter ainsi l'obtention de fonds européens.

Jean Luc Menu OFAJ et Peuple & Culture est aussi séduit par ce projet et proposera la candidature de deux de ses animateurs interculturels Mme Catherina Barth et Mr Michael Feuerstein pour le séminaire de Toulouse.

Mme Luyten Bours, ne faisant pas parti du Département Educatif de la Ville de Madrid, ne cache pas qu'il lui est difficile de se prononcer pour l'instant et ne serait donc dire si des professeurs de Madrid participeront ou non au séminaire de Toulouse.

Mme Savina est également séduite par le programme et s'engage à fournir les éléments nécessaires pour alimenter le portail et essayer de trouver des professeurs (ou passionnés) pour le séminaire des enseignants de juillet 2008 à Toulouse.

Elle précise que le Programme Gouvernemental Français est vraiment en faveur des sciences, du spatial et qu'il serait peut-être bon d'exploiter cette « politique » pour éventuellement obtenir des fonds supplémentaires. Le Bureau CVA s'engage aussi à étudier ces possibilités de financement.

La séance est levée à 12H00

ANNEXES:

Annexe 1	Ordre du Jour
Annexe 2	Liste des participants
Annexe 3	Présentation du chef de projet REVA
Annexe 4	Plaquettes de présentation du séminaire pour enseignants – Toulouse juillet 2008



COMMUNAUTÉ
DES VILLES ARIANE
COMMUNITY OF ARIANE CITIES

Paris, March 5th,

TO: CVA Members and educational partners
RE: REVA (Ariane Cities Educational network) April 8, 2008 Liege

Dear All,

It is my pleasure to invite you to our next REVA meeting that will be held on April 8th, 2008 in Liege. The programme is as follows:

Tuesday 8th of April 2008

9h30	Welcome at the City Hall of Liege Place du Marché 2 B-4000 Liège
9h45-12h	Meeting « REVA » (Ariane Cities Educational Network)
12h15	Lunch at « Ecole d'Hôtellerie de Liege »
14h15	Bus departure to the University of Liege
14h30	Visit of cryogenic laboratory and Space Centre of Liege
17h00	Way back to Liege in bus
	End of the programme

Mr Philippe Noel (REVA project manager) will chair this meeting and discuss the following points:

- Progress and results of REVA programme since its creation in 2007
- Positive and negative points
- Action plan to foster this programme
- CNES training on space transportation planed from July 9th till 11th, 2008 in Toulouse

Please make use of the response-form attached to confirm your participation.

Looking forward to meeting you in Liege!
Best regards.



Brigitte De Deyne

Vice President Delegate

Attached: Response-form

Annexe 2	Liste des participants
-----------------	-------------------------------

- Jean-Luc BOZET, Université de Liège
- Mr. DARBARIE, Education Nationale, Bordeaux
- Brigitte DEDEYNE, Ville de Liège, Vice-Présidente Déléguée de la CVA (VPD)
- Juan DE DALMAU, Délégué Général CVA (DG)
- Magali FOULET, Délégation Générale CVA
- Mr. Lluís GÓMEZ, Ville de Barcelone
- Ingrid LUYTEN, Ville de Madrid
- Jean-Luc MENU, Peuple et Culture
- Philippe NOËL, Chef de Projet REVA
- Marielle SAVINA, Mairie des Mureaux
- Jan-Walter SCHROEDER, Délégation Générale CVA



COMMUNAUTÉ DES VILLES ARIANE



RESEAU EDUCATIF DES VILLES ARIANE

CVA CITIES EDUCATIONAL NETWORK



AGENDA

- **Reminder of the REVA objectives**
- **Statement on REVA members**
- **REVA Internet portal**
- **Catalogue of CVA space related training**
- **Space transportation training course**



The REVA objectives (1/2)

The aim of REVA is to promote education and training in space activities by :

- . Facilitating interactions between those involved in secondary, vocational and university
- . Encouraging the development and dissemination of new teaching methods
- . Stimulating student's curiosity and interest in scientific disciplines and encouraging them to choose this study options
- . Enabling students to meet and interact with the relevant education authorities



The REVA Objectives (2/2)

- The main communication tool between the REVA members is its Internet portal: <http://www.education-cva.eu/> on line since end of 2007
- Way proposed to reach these objectives:
 - * to convince all the CVA cities to join the network
 - * to show what each city is doing in terms of space education
 - * to learn what the other cities are doing
 - * to share when existing the educational practice and tools
 - * to organize common activities
 - * to promote and contribute to the organization of the recurrent CVA educational programmes (summer school, scientific hollydays, inter cultural seminars...)
 - * to facilitate partnerships between the CVA educational entities



Current members of the REVA network

The CVA cities which have joined REVA are:

- Barcelona
- Bordeaux
- the French Guiana cities
- Les Mureaux
- Liege
- Madrid
- Toulouse

Of course, the other CVA cities are warmly welcome!



The REVA Internet portal

This REVA communication tool is on line since October 2007
<http://www.education-cva.eu/>





The REVA Internet portal

Home page : - General News: announcements on CVA programmes...

- REVA programme (to be written by PhN)
- REVA Partners like ESA, CNES, DLR, Arianespace
- Link: TBD
- Space knowledges: to be registered by PhN
- REVA contacts: central administrator, Cities representatives

For each CVA city: - City news

- The city
- Actors and partners

Files: General files at disposal of everyone (posters, lectures,..)

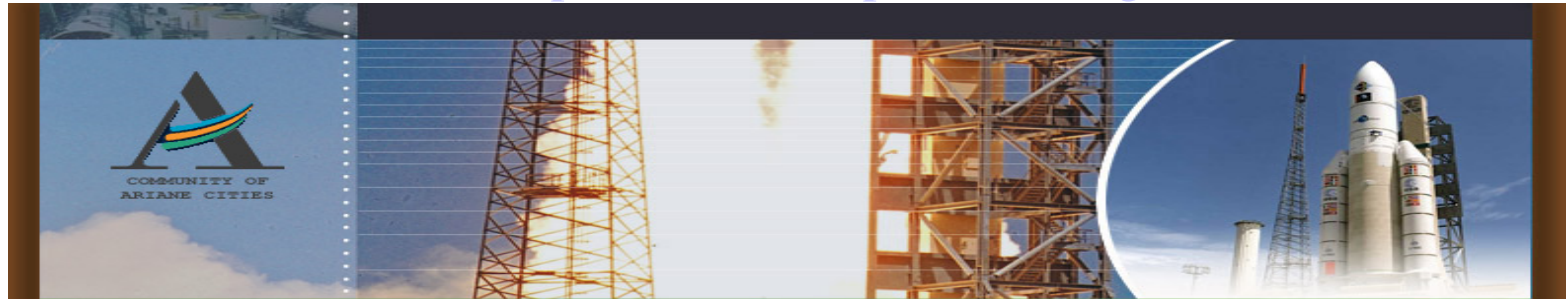
Space related training: see next slide

Forum: to facilitate the communication exchanges between members who must be registred



The CVA Space related Catalogue

- On line since mid 2007: <http://www.cva-space-training.eu/>



- 117 training programmes delivered by 55 training organisations from CVA cities are registered
- Unfortunately, only Liège, Barcelona and french CVA cities have given information
- For making the recording of a new training more user friendly a modification to the site menu with a new rubric:
« on line training registration »



Space transportation training course

- Date: 9, 10 and 11 July, 2008
- Location: Toulouse, Cité de l'Espace
- Training course in English
- no financial contribution (only transportation to and from Toulouse and diners)
- limited to 30 participants
- Organizers: CVA, CNES, ISSAT
- Partners: Mairie de Toulouse, Rectorat de Toulouse, Planète Sciences, Cité de l' Espace, ESA





Space transportation training course

- Lectures :
 - . Ariane5 Programme and main physical principles of a launcher,
 - . The launcher of the future (coming projects, investigating technologies,..)
 - . CSG, the European Spaceport: presentation of a launch base
- Workshops :
 - . Building and launching of microrockets and/or water rockets
 - . Orbitography
- Round table discussion: View on European pedagogies
- Visits and others: CNES premises, Cité de l'Espace including IMAX show, Cocktail at Toulouse City Hall

Programme included

SPACE TRANSPORTATION TRAINING COURSE
*Training course intended for teachers in middle and high schools
in member cities of the CVA (Community of Ariane Cities)*

**9, 10 and 11 July 2008,
Cité de l'Espace, Toulouse, France**

Course organised by the CVA, ISSAT and CNES,
supported by the Midi-Pyrénées Education Authorities,
and the Toulouse City Council.

TEACHER TRAINING is a priority recognised by CNES (the French Space Agency) which regularly organises 'Space Education Meetings', its summer Space studies programme designed for middle and high school teachers in the French education system.

The Community of Ariane Cities (1) became interested in this concept and as part of the REVA project (2) was inspired to give middle and high school teachers in European member cities of the CVA the opportunity of attending training in Space Transportation and to extend this possibility to scientific coaches of the appropriate level of ability.

The first Space Transportation training session, intended for teachers from CVA member cities, will be held on 9, 10 and 11 July 2008 at the Cité de l'Espace, in Toulouse, France.

The **CVA** offers participants:

- a three-day training course in French/English on Space Transportation (maximum 30 attendees) in the unique surroundings of the Cité de l'Espace (simultaneous translation of lectures and roundtable),
- local transport, for the various organised excursions,
- accommodation (4 nights including breakfast, from 8 to 12 July) within walking distance of the Cité de l'Espace,
- lunches and coffee breaks.

PARTNERSHIPS



THE PROGRAMME

CNES is responsible for this new programme's educational aspects, which guarantee high-quality teaching led by respected speakers and experienced training facilitators.

Hereafter the programme for this CVA Space Transportation training course:

	8:30-10:00	10:30-12h30	12:30-14:00	14:00-16:30	17:00-18:00	Evening
9 July	9:00 : Welcome	Lecture 1 Ariane 5, a European Launcher: Ariane 5 Programme and main physical principles of a launcher (by CNES)	Breakfast	Workshop 1 Building and launching of microrockets and/or water rockets (by Planète Sciences)		Opening Ceremony and Cocktail at Toulouse City Hall
10 July	Lecture 2 The launching in the future: the coming projects, the investigating technologies, the future projects for the access to space (by CNES)	Workshop 2 (group 1) Orbitography	Breakfast	Visit of CNES premises	Visit (free) of the Cité de l'espace	free
		Workshop 3 (group 2) Weightlessness				
11 July	Lecture 3 CSG, the European Space Port: Presentation of a launch base (by ISSAT)	Workshop 2 (group 2) Orbitography	Breakfast	Roundtable discussion : View on European Pedagogies Closure Session	IMAX Show At the «Cité de l'Espace»	free
		Workshop 3 (group 1) Weightlessness				

PRACTICAL INFORMATION

Target audience: Teachers from middle and high schools (*collèges* and *lycées*) and scientific coaches of the appropriate level of ability from member cities of the Community of Ariane Cities - The number of places is limited to 30 – The lectures and roundtable will be held in French or in English with simultaneous translation into the other language.

Dates: 9 to 11 July 2008

Venue: Cité de l'Espace (avenue Jean Gonord) – Toulouse - www.cite-espace.com
East Toulouse Ring road - Exit 17

Financial contribution: none

Terms: The organisers are responsible for all fees: training course, bus travel for local excursions, accommodation from 8 to 12 July (4 nights) at the HOTEL B&B, Impasse René Mouchotte - 31500 Toulouse (within walking distance of the Cité de l'Espace), breakfasts, lunches and coffee breaks. Only return transport to/from Toulouse and evening meals are to be paid for by the participants. (*Return transport fees to/from Toulouse may in some cases be subsidised by the CVA cities to which the participants belong.*)

Registration deadline: if possible by April 30, 2008

Registration form: For formal registration, the attached registration form must be completed and returned as soon as possible to the address of the 'Formation Transport Spatial CVA' secretariat given below. You will then receive confirmation of your registration by return mail.

Accommodation: Each participant is requested to confirm his/her arrival and departure dates when returning the registration form. (*Accommodation fees will not be paid if the participants choose to stay in a different hotel.*)

CONTACT

The secretariat is at your disposal for accepting registrations and hotel reservation confirmations, and can help if you require further information.

'Formation Transport Spatial CVA' Secretariat
ISSAT
2 avenue Edouard Belin
31400 Toulouse – France
e-mail: administration@education-cva.eu
tel: +33 (0)5 62 25 26 87 fax: +33 (0)5 62 25 26 86

REFERENCES

(1) *The Community of Ariane Cities (CVA) brings together municipal councils and groupings, which have a shared corporate and economic interest through **ARIANE Space transportation activities** (<http://www.ariane-cities.com/>).*

(2) *REVA (Educational Network of Ariane Cities) is a programme set up by the CVA with the support of the ISSAT Association (<http://www.issat.com>) which aims to encourage educational exchanges relating to Space activities within the CVA network, particularly via:*

- *the **REVA** internet portal, <http://www.education-cva.eu>,*
- *the CVA catalogue of Space-related training courses, <http://www.cva-space-training.eu/>,*
- *as well as this training course on Space Transportation.*

Registration Form
Space Transportation Training Course for CVA teachers
9, 10, 11 July, 2008 - Cité de l'Espace – Toulouse - France

Form to return if possible by April 30, 2008:

'Formation Transport Spatial CVA' Secretariat
 ISSAT
 2 avenue Edouard Belin
 31400 Toulouse – France
 e-mail: administration@education-cva.eu
 tel: +33 (0)5 62 25 26 87 - fax: +33 (0)5 62 25 26 86
For any help please feel free to contact us!

This registration form must be accompanied by a copy of your passport or identity card

Personal information requested:

Mrs Ms Mr.

Last name First name

Occupation

Branch of Teaching

Type of educational establishment

Name of the establishment

Address

Postal code Town Country

e-mail

Personal Address

Postal code Town Country

Phone (home)

Phone (mobile)

e-mail

The following confidential information is requested for accessing industrial sites. Each participant must present his identity card or passport to the guard at the entrance.

Birth date Passport or Identity card n°

Place of birth Passport or ID expiry date

Nationality

Hotel reservation confirmation:

I wish to confirm Hotel reservation at HOTEL B&B, Impasse René Mouchotte – Toulouse

From (Check-in) Jul/08/08 Other: To (Check-out) Jul/12/08 Other:

Your comments:

.....

Place: Date: **Signature:**

Programme inclus

FORMATION SUR LE TRANSPORT SPATIAL

*Formation destinée aux enseignants de collèges et lycées
issus des villes membres de la CVA (Communauté des Villes Ariane)*

**Les 9, 10 et 11 Juillet 2008,
Cité de l'Espace, Toulouse, France**

Cours organisé par la CVA, l'ISSAT et le CNES,
avec le support du Rectorat de l'Académie de Midi-Pyrénées,
et de la Mairie de Toulouse.

LA FORMATION DES ENSEIGNANTS est une priorité affirmée par le CNES (Centre National d'Études Spatiales) qui organise régulièrement les Rencontres Espace Education, un programme estival sur l'Espace concocté pour les Enseignants de collèges et lycées issus du système éducatif français.

La Communauté des Villes Ariane (1) a été séduite par ce concept et s'en inspire dans le cadre du projet REVA (2) : elle souhaite donner à des enseignants de collèges et lycées venant des villes européennes membres de la CVA la possibilité de suivre une formation sur le transport spatial. Par ailleurs, cette formation est aussi ouverte aux animateurs scientifiques ayant le niveau adéquat.

La 1^{ère} Session de Formation sur le Transport Spatial destinée aux enseignants des villes de la CVA aura lieu les 9, 10 et 11 Juillet 2008 à la Cité de l'Espace, à Toulouse en France.

La **CVA** offre ainsi aux participants :

- une formation de 3 jours en français/anglais (traduction simultanée pour les conférences et la table ronde) sur le transport spatial (30 personnes max.), dans le cadre exceptionnel de Cité de l'Espace,
- les déplacements sur place, lors des diverses visites,
- le séjour (4 nuitées, du 8 au 12 juillet, petits-déjeuners inclus) à proximité immédiate de la Cité de l'Espace,
- les déjeuners et les pauses café.

PARTENARIATS



LE PROGRAMME PROPOSE

Le **CNES** est responsable des aspects pédagogiques de ce nouveau programme ce qui garantit un cycle de formation de grande qualité, animé par des conférenciers de renom et des animateurs expérimentés.

Le programme de cette Formation sur le transport spatial de la CVA est détaillé ci- après :

	8h30-10h	10h30-12h30	12h30-14h	14h-16h30	17h-18h	Soirée
9 Juillet	9h : Accueil	Conférence 1 Ariane 5, un lanceur européen : Programme Ariane 5 et grands principes physiques d'un lanceur (CNES)	Déjeuner	Atelier 1 Construction de micro fusées et/ou fusées à eau et lancement (Planète Sciences)		Ouverture et cocktail dînatoire Mairie
10 Juillet	Conférence 2 Les lanceurs du futur : Les projets à venir, les technologies à l'étude, les perspectives d'accès à l'espace (CNES)	Atelier 2 (groupe 1) Orbitographie	Déjeuner	Visite du CNES	Visite libre Cité de l'espace	Libre
		Atelier 3 (groupe 2) Impesanteur				
11 Juillet	Conférence 3 CSG, port spatial de l'Europe : Présentation du CSG et plus généralement d'une base de lancements (ISSAT)	Atelier 2 (groupe 2) Orbitographie	Déjeuner	Table ronde sur les pratiques européennes	Séance IMAX à la Cité de l'Espace	Libre
		Atelier 3 (groupe 1) Impesanteur		Clôture		

INFORMATIONS PRATIQUES

Public : Enseignants de collèges et lycées et animateurs scientifiques de niveau adéquat des villes membres de la Communauté des Villes Ariane - Le nombre de places est limité à 30 – Les conférences et la table ronde sont en français ou en anglais avec traduction simultanée dans l'autre langue.

Dates : 9 au 11 juillet 2008

Lieu : Cité de l'Espace (avenue Jean Gonord) – Toulouse - www.cite-espace.com
Périphérique **Toulouse-Est** - Sortie **17**

Frais de participation : aucun

Modalités : Prise en charge financière par l'organisation : des cours, des déplacements en bus lors des visites, de l'hébergement du 8 au 12 juillet (4 nuitées) à l'HOTEL B&B, Impasse René Mouchotte - 31500 Toulouse (à proximité immédiate de la Cité de l'Espace), des petit-déjeuners, des repas de midi et des pauses café. Seuls, le transport A/R Toulouse et les repas du soir sont à la charge des participants. *(Les frais de transports A/R Toulouse peuvent, dans certains cas, être subventionnés par les villes CVA dont dépendent les participants)*

Délai d'inscription : si possible avant le 30 avril 2008

Bulletin d'inscription : Pour formaliser votre inscription, le bulletin d'inscription ci-joint doit être complété et renvoyé dès que possible à l'adresse du secrétariat « Formation Transport Spatial CVA », indiquée ci-après. Vous recevrez en réponse, un courrier de confirmation d'inscription.

Hébergement : Il est demandé à chaque participant de confirmer ses dates d'arrivée et de départ en renvoyant son bulletin d'inscription. *(Les frais d'hébergement ne seront pas pris en charge si les participants souhaitent séjourner dans un autre hôtel).*

CONTACT

Un secrétariat est à votre disposition, pour recueillir vos inscriptions et confirmations de réservation d'hôtel ainsi que vos demandes d'informations.

Secrétariat « Formation Transport Spatial CVA »
ISSAT
2 avenue Edouard Belin
31400 Toulouse – France
e-mail : administration@education-cva.eu
tel : +33 (0)5 62 25 26 87 fax : +33 (0)5 62 25 26 86

REFERENCES

(1) *La Communauté des Villes Ariane (CVA), , associe des collectivités municipales et des groupements municipaux, qui se reconnaissent des intérêts d'entreprise et économiques communs à travers les activités de transport spatial ARIANE (<http://www.ariane-cities.com/>).*

(2) *REVA (Réseau Educatif des Villes Ariane) est un programme mis en place par la CVA avec le support de l'Association ISSAT (<http://www.issat.com>) qui a pour but de favoriser les échanges pédagogiques en rapport avec les activités spatiales au sein du réseau CVA (Communauté des villes Ariane), et notamment, à travers :*

- *le portail Internet **REVA**, <http://www.education-cva.eu>,*
- *le catalogue des formations spatiales des villes CVA, <http://www.cva-space-training.eu/>,*
- *et ce cours de formation sur le transport spatial.*

Registration Form
Space Transportation Training Course for CVA teachers
9, 10, 11 July, 2008 - Cité de l'Espace – Toulouse - France

Form to return if possible by April 30, 2008:

'Formation Transport Spatial CVA' Secretariat
ISSAT
2 avenue Edouard Belin
31400 Toulouse – France
e-mail: administration@education-cva.eu
tel: +33 (0)5 62 25 26 87 - fax: +33 (0)5 62 25 26 86
For any help please feel free to contact us!

This registration form must be accompanied by a copy of your passport or identity card

Personal information requested:

Mrs Ms Mr.

Last name First name

Occupation

Branch of Teaching

Type of educational establishment

Name of the establishment

Address

Postal code Town Country

e-mail

Personal Address

Postal code Town Country

Phone (home)

Phone (mobile)

e-mail

The following confidential information is requested for accessing industrial sites. Each participant must present his identity card or passport to the guard at the entrance.

Birth date Passport or Identity card n°

Place of birth Passport or ID expiry date

Nationality

Hotel reservation confirmation:

I wish to confirm Hotel reservation at HOTEL B&B, Impasse René Mouchotte – Toulouse

From (Check-in) Jul/08/08 Other: To (Check-out) Jul/12/08 Other:

Your comments:

.....
.....

Place: Date: **Signature:**