

Association pour l'épanouissement des Enfants à Haut Potentiel Intellectuel



©

“Les Rencontres Savantes”
Activité ponctuelle pour les enfants :
Rencontres avec nos Savants du 21ème siècle



Eveiller les passions de nos enfants
Nourrir leur curiosité intellectuelle naturelle
Véhiculer une image positive et attirante de la science
Leur donner confiance
Leur ouvrir des horizons et leur permettre de se projeter dans l'avenir
Susciter des vocations

Cher adhérent, Cher adhérente,

Lequel d'entre-nous n'a pas rêvé de rencontrer Einstein ou Marie Curie ? Ce rêve devient réalité pour nos enfants. Pendant trois heures, au cours d'une rencontre non conventionnelle autour d'une table, ils pourront voir, toucher, parler et poser toutes les questions qu'ils voudront à

Alfred VIDAL-MADJAR

Participants Enfants H.P.I de - 8 à 16 ans +

Thème 1 - Sa vie : son enfance – son parcours scolaire – ses études – ses ambitions son travail - ses passions
2. L'ESPACE

Date Samedi 7 FEVRIER 2009

Heure de 14h à 17h

Lieu au Centre culturel Irlandais - 5, rue des Irlandais - Paris 5ème

Participation aux frais : 20 euros pour les adhérents de l'ae-hpi - 40 euros pour les non adhérents.

Comme d'habitude un goûter est prévu lors de la pause.

Inscription

Le nombre de participants est limité, c'est pourquoi il faut que les jeunes soient motivés. Ils auront à signer un contrat de bonne tenue et de respect pendant la rencontre. L'inscription est obligatoire à l'aide du coupon ci joint, accompagné de l'attestation d'assurance de l'enfant. Elle fera l'objet d'une confirmation avec la communication de l'adresse précise. Les inscriptions seront acceptées dans l'ordre chronologique avec une priorité donnée aux adhérents AE-HPI. Les enfants qui ne pourront y participer seront prioritaires pour les prochaines sessions.

Important : Il est dommage que des enfants ne puissent pas participer parcequ'ils ont été inscrits trop tard. Avec un peu de temps devant nous nous pouvons changer de salle si le nombre d'enfants prévu est dépassé. Alors n'attendez pas la dernière minute, ces rencontres s'adressent à tous !

Questions : Je demande aux enfants de me faire parvenir leurs questions en même temps que leur inscription, ceci pour permettre une bonne organisation. Il n'y aura aucune sélection.

Nous pouvons ici remercier Monsieur Alfred VIDAL-MADJAR d'avoir accepté cette rencontre, et, pour vous permettre à vous parents, **de la préparer avec vos enfants**, vous trouverez pages suivantes quelques éléments qui vous seront nécessaires.

La plupart des publications sont éditées en livre de poche et vendues à prix réduit sur le net. Voici donc une bonne occupation pour eux d'ici le 7 février ...

Bon travail et bon plaisir ...

Micheline Abergel



QUI EST ALFRED VIDAL-MADJAR

Alfred Vidal-Madjar est astrophysicien et Directeur de Recherche au CNRS. Il travaille à l'Institut d'Astrophysique de Paris.

Il a enseigné la physique à l'École Polytechnique de 1977 à 1992, puis l'astrophysique de 1999 à 2000.

Ses travaux concernent l'astrophysique observationnelle, et en particulier, il a été le responsable français d'un satellite observatoire FUSE (Far Ultraviolet Spectroscopic Explorer) lancé par la NASA le 24 juin 1999 et qui a parfaitement fonctionné en orbite jusqu'en juillet 2007.

Dans le cadre de ses recherches, il a observé un élément tout à fait unique dans l'univers par le fait qu'il n'a pu être fabriqué qu'au moment du Big Bang : le deutérium. La présence de cet élément est directement liée à la quantité totale de matière baryonique dans l'Univers qui ne représente que quelques pour-cent de sa masse.

Il a aussi montré que notre soleil est au bord mais plongé dans un nuage interstellaire, lui même au cœur d'une gigantesque bulle vide due au reste de l'explosion d'une supernova.

Il a participé à l'étude d'un jeune système planétaire autour de l'étoile Bêta Pictoris et a peut-être fait dans ce système la première détection d'une planète hors du système solaire.

Il a enfin observé pour la première fois dans l'atmosphère d'une planète extrasolaire découverte autour de l'étoile HD209458 et surnommée "Osiris", de l'hydrogène, de l'oxygène et du carbone. Cette observation prouve que cette planète est en train littéralement de s'évaporer de façon hydrodynamique dans l'espace environnant pour ne peut-être laisser la place un jour qu'à un cœur solide fait de roche et de lave. L'atmosphère originelle de la Terre

a du s'échapper de cette même façon.

La diversité des planètes extrasolaires découvertes est déconcertante.

SON PARCOURS

— Mathématiques supérieures et spéciales au Lycée Louis Le Grand 1960 — 1961.

— Ingénieur de l'École Polytechnique 1961 — 1963

— Licence de Mathématiques 1965

— Doctorat d'État à Paris VI 1973

1965 Entrée au Service d'Aéronomie

— 1965 — 1966 Technicien au CNRS

— 1966 — 1969 Boursier CNES

1969 Entrée au Laboratoire de Physique Stellaire et Planétaire

— 1969 — 1972 Attaché de Recherche au CNRS

— 1972 — 1976 Chargé de Recherche au CNRS

— 1976 — 1987 Maître de Recherche au CNRS

— 1978 — 1992 Maître de Conférence en Physique à l'École Polytechnique

1984 Entrée à l'Institut d'Astrophysique de Paris

— 1987 — 1990 Directeur de Recherche 2 au CNRS

1988 Médaille d'Argent du CNRS

1989 Chevalier de l'Ordre National du Mérite

— 1989 — 1990 Directeur par intérim de l'Institut d'Astrophysique de Paris

- 1990 — 2005 Directeur de Recherche 1 au CNRS
- 1999 — 2000 Maître de Conférence en Physique à l'École Polytechnique

2002 Médaille du CNES

- 2005 — Directeur de Recherche Classe Exceptionnelle au CNRS
- 2007 Prix Ampère de l'Académie des Sciences

BIBLIOGRAPHIE

- Il pleut des planètes, Hachette Littératures, 1999
- Sommes-nous seuls dans l'Univers?, Fayard, 2000
- Il pleut des planètes, Hachette Poche édition Pluriel, 2005

