

Ecole Internationale Daniel Chalonge - Héctor deVega

Science with great intellectual endeavor and a human face



La Science qui donne envie. Une grande aventure scientifique et humaine
Laboratoire d'Idées, Nouvelles Lignes de Travail
et Stratégie de Découvertes

Séance Ouverte

SCIENCE OUVERTE ET EN LIBRE ACCES

Dernières Nouvelles

Le vendredi 27 septembre 2024 à 15h00

à la **Cité Internationale Universitaire de Paris,**
Maison de l'Argentine
27A, boulevard Jourdan, 75014 Paris

<https://chalonge-devega.fr/Programme2024.html>

<https://chalonge-devega.fr>



Ecole Internationale Chalonge de Vega



MAISON DE L'ARGENTINE
CITÉ INTERNATIONALE
UNIVERSITAIRE DE PARIS



Associazione Culturale

Séance ouverte à tous les intéressés, spécialistes non-spécialistes, enseignants, étudiants, doctorants, post-doctorants, médiateurs, journalistes. Elle réunit chercheurs de différentes disciplines et personnalités variées. Science avec une très grande exigence intellectuelle, et un visage humain

Entrée libre et gratuite sans inscription dans la limite des places disponibles

*La physique quantique et la nouvelle théorie de l'information. Les 185 ans du Daguerrotypage. **La nouvelle Photographie Quantique***

*La physique de l'Univers, la cosmologie avec la théorie physique et sa relation à la réalité observable, classique et quantique, clarification, corrélations du savoir et compréhension unifiée, synthèses, et grandes synthèses, **l'approche centrale et fondatrice de l'École Chalonge - de Vega – Sanchez**, de grande anticipation, prédiction et actualité.*

Radiation cosmique, spectrométrie et dosimétrie** neutronique: interdisciplinarité physique fondamentale, santé et environnement: **Chacaltaya (Bolivie), Cervinio (Italie) et Argentine : Chilecito, Antarctique (Base Marambio, et Dôme C)

Dialogue entre la Terre et le Cosmos: échanges entre la géophysique et l'astrophysique et leurs correspondances dans la cosmovision celto-nordique

Norma G. SANCHEZ

Directrice de Recherche, Directrice et Fondatrice de l'Ecole
Internationale d'Astrophysique
Daniel Chalonge - Héctor de Vega,
Paris, France

José Luis MAC LOUGHLIN

Directeur et Fondateur l'Ecole des Beaux Arts EBAF
et du Musée de la Photographie et Laboratoire Quantique
David Lacki, ville de La Plata, Provincia de Buenos Aires,
Argentina

Diego J. CIRILO-LOMBARDO

Keldysh Institute of Applied Mathematics of the Russian
Academy of Sciences, et CONICET-UBA, Instituto de Fisica
Interdisciplinaria y Aplicada (INFINA), Buenos Aires,
Argentina

Hélios JAIME

Epistémologue de Sciences, Linguiste, Essayiste, Ecrivain,
Docteur en Littérature Comparée,
Université Paris-Sorbonne, Membre du Haut Conseil
international de la Langue française et de la Francophonie,
Meudon, France

Alba ZANINI

INFN -Turin, Ambassadrice de la Ville de Turin pour la
Science et la Culture Scientifique
et de l'Ecole Chalonge – de Vega en Italie, Présidente de
l'Association Kores, Turin, Italie

... Pour Rappel :

Le Space-Temps Quantique et la histoire physique de l'Univers complétée :

Phase Quantique avant l'Inflation, H_0 et l'Energie du Vide.

L'état initial sans singularité encore plus lointain et l'entropie initial encore plus petite : $0 < S_{\min} < 10^{122}$, (et H_{\max} , Λ_{\max} encore plus élevés mais finies).

La singularité du « big bang » n'existe pas

L'énergie noire de l'univers actuel est l'énergie du vide gravitationnelle, dont la particule est de masse du milli-electron Volt = 0.001 eV : l'axion

Trous noirs, trous gris, trous blancs, les trous noirs classiques et quantiques dans tous leurs états.

L'unification des trous noirs de toutes masses et l'intérieur des trous noirs révélé.

La singularité du trou noir n'existe pas.

Le nouveau diagramme de Penrose quantique.

L' nouveau instanton de Gibbons-Hawking quantique.

Tous les Trous noirs supermassifs galactiques et extragalactiques sont *doublement* noirs (car formés majoritairement de matière noire), et *triplement* noirs (car formés aussi d'énergie noire).

Et toujours d'actualité:

**La particule de la matière noire est fermionique
et sa masse est de l'ordre du keV = kilo electron Volt = 1000 eV**

**La particule de l'énergie noire est bosonique
et sa masse est de l'ordre du milli electron Volt = 0.001 eV**

**Les ondes gravitationnelles primordiales issues de la banane
universelle cosmique de V-S de l'inflation et leur test avec le
fond cosmique de micro-onde prédit $0 < r < 0.04$**

**Henri Poincaré, pionnier de la gravitation relativiste
et des ondes gravitationnelles:**

**Principe de Relativité, métrique d'espace-temps, groupe de Lorentz
Poincaré, vitesse de la lumière constante universelle,
ondes gravifiques... Science et Hypothèse 1902...
Les Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo 1906,...**

**Les Crises sans fin qui se répètent, fuites en avant, confusion et
approches ptolomeiques : cold dark matter galactique et « ses
cures baryoniques » , détecteurs directs et indirects des wimps,
..., et d'axions... wimps et axions ne sont pas la matière noire et
pourtant de nouveaux détecteurs vont se construire ...**

**Quo Vadis Science ? Où va la Science?
Ubi es Science? Où est la Science?**

« Et ce n'est pas tout »... (Citation d'Henri Poincaré)

Suite le 27 septembre 2024 ...





<https://chalonge-devega.fr/>