



LPTHE



## Laboratoire de Physique Théorique et Hautes Energies

### Héctor J. de Vega, 1949 ó 2015

Notre collègue Hector de Vega s'est éteint le 10 mai dernier, au terme d'un combat courageux contre une longue maladie. Il avait 66 ans.

Après des études en Argentine, une thèse de doctorat à l'Université de La Plata et deux séjours postdoctoraux à l'École Normale Supérieure de Paris et à Saclay, il est recruté au CNRS en 1979 et rejoint le LPTHE où il fera tout le reste de sa carrière.

Ses premiers travaux portent sur la théorie des champs, perturbative (régularisation dimensionnelle) ou non-perturbative (solutions de vortex, méthode inverse de diffusion). Il devient rapidement un des meilleurs spécialistes mondiaux de la théorie des systèmes intégrables óclassiques ou quantiques-, sujet qui sera un des fleurons du LPTHE. Il est en particulier à l'origine de plusieurs découvertes qui font date, entre autres : étude de l'algèbre des courants non-locaux dans les théories intégrables, maintenant connus sous le nom de yangiens ; étude systématique des effets de taille finie et relations avec les théories conformes ; équation intégrable non-linéaire « DdV » (Destri-de Vega) qui reformule sous une forme universelle les équations de l'Ansatz de Bethe et qui sont depuis d'usage courant dans le domaine

Loin de se borner à ce sujet des théories intégrables, il s'intéresse aussi à la théorie quantique des champs hors d'équilibre et à ses applications à la matière nucléaire dense, l'astrophysique et la cosmologie. Nombreux sont les sujets qu'il aborde alors : période de réchauffement post-inflationnaire, fluides autogravitants et distribution fractale de la matière dans l'Univers, étude détaillée de modèles d'inflation confrontés aux données observationnelles, etc. Dernièrement il s'était beaucoup investi dans l'étude de la matière noire pour laquelle il proposait un scénario original. Il animait avec beaucoup de passion l'École Daniel Chalonge consacrée à ces questions.

Par son activité de recherche incessante et avec sa liste de publications longue et impressionnante, par les nombreux étudiants qu'il a formés, par les relations internationales qu'il entretenait et par les visiteurs qu'il attirait, il a puissamment contribué à l'activité et au rayonnement de notre laboratoire. Sa disparition sera cruellement ressentie.

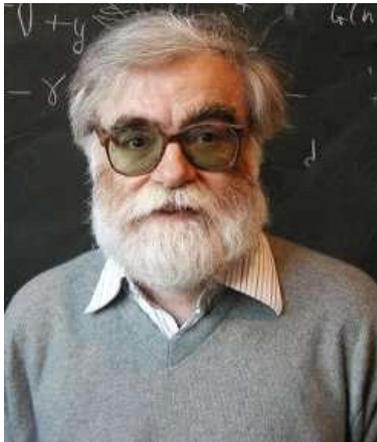
---



## Laboratoire de Physique Théorique et Hautes Energies



Sa fiche www au LPTHE était:



### **DEVEGA Hector Jose (CNRS)**

Grade : Directeur de recherche  
Bureau : 13-14.505  
Tel : 01 44 27 73 94  
Email : [devega \[ @ \] lpthe \[ dot \] jussieu \[ dot \] fr](mailto:devega@[lpthe.jussieu.fr])  
Homepage : [www.lpthe.jussieu.fr/~devega/](http://www.lpthe.jussieu.fr/~devega/)  
Publications : [Link to publications on HAL](#)

---

Homepage maintenant <https://chalonge-devega.fr/HdeV.html>

---