

DOSSIER DE CANDIDATURE DR2 (ne pas envoyer au CNRS)
/ APPLICATION FILE DR2 (do not send to CNRS)

Concours de Directeur de recherche de deuxième classe
/ Competition for Senior scientist 2nd class

Formulaire de candidature n°
/ Application file n° : 22065

Nom / Last Name : CAMPAGNE
Prénom / Last Name : JEAN ERIC
Section du Comité national n°
/ National Committee Section n° : 03
Concours n° / Competition n° : 03/01

Renseignements individuels / *Personal information*

☐ Madame / *Mrs.* ☐ Mademoiselle / *Ms.* ☒ Monsieur / *Mr.*

Nom / *Last Name* : CAMPAGNE

Prénom / *First name* : JEAN ERIC

Nom de naissance (si différent)
/ *Name at birth (if different)* :

Date de naissance / *Date of birth* : 04/12/1964

Lieu de naissance / *Place of birth* : Angouleme

Nationalité / *Nationality* : française

Adresse / *Address* : 133TER rue des Rabats

Code postal / *Postal code* : 92160

Ville / *City* : ANTONY

Pays / *Country* : FRANCE

Téléphone / *Telephone* : +33164468429

Télécopie / *Fax* : +33164468397

Adresse électronique / *E-mail* : campagne@lal.in2p3.fr

Diplôme / Degree

Nom / *Last Name* : CAMPAGNE

Prénom / *First name* : JEAN ERIC

Nombre d'années d'exercice des métiers de la recherche

/ *Number of years of professional research experience* : 16

Diplôme français / French Degree

Libellé du diplôme français :

Doctorat

Date de soutenance :

25/05/1989

Lieu de soutenance :

LPNHE Paris 6 et 7

Laboratoire d'accueil pendant la thèse :

☒ CNRS ☐ Autre

Code unité (si CNRS) :

UMR7585

Habilitation à diriger les recherches / French title "*habilitation à diriger les recherches*"

Date d'obtention / *Date received* : 11/04/1995

Lieu d'obtention / *Place where received* : UMR8607 (LAL)

Situation professionnelle / *Professional status*

Situation professionnelle actuelle en France / *Current professional status in France*

Nom / *Last Name* : CAMPAGNE

Prénom / *First name* : JEAN ERIC

Situation actuelle en EPST : CNRS

Type de situation : Chercheur

Grade et date de nomination : CR1 01/10/1993

Code de l'unité d'affectation : UMR8607

Nom de l'unité : Laboratoire de l'accélérateur Lineaire

Ville : ORSAY

Déclaration de candidature / *Statement of intent to apply*

Nom / *Last Name* : CAMPAGNE

Prénom / *First name* : JEAN ERIC

Candidat(e) au concours n° / *Applying for competition n°* : 03/01

Certifie avoir pris connaissance des conditions requises pour concourir, ainsi que l'exactitude de l'ensemble des renseignements fournis au présent dossier de candidature. / *I hereby certify that I am aware of the conditions required for consideration of my application and that the information I have supplied is true and accurate.*

Inscription enregistrée le / *Application received on* : 14/01/2007



Résumé / *Résumé*

Nom / *Last Name* : CAMPAGNE

Prénom / *First name* : JEAN ERIC

Date de naissance / *Date of birth* : 04/12/1964

Diplôme / *Degree* : français / Doctorat

Date d'obtention / *Date received* : 25/05/1989

Lieu d'obtention / *Place where received* : LPNHE Paris 6 et 7

Habilitation à diriger les recherches (date et lieu d'obtention / *date and place where received*) :

11/04/1995 UMR8607 (LAL)

Concours n° / *Competition n°* : 03/01

Affectations souhaitées (code de l'unité, intitulé de l'unité, nom du directeur de l'unité, nom du responsable d'équipe, ville) / *Choice of research center (unit code, unit name, unit director, team, city)*

1) UMR8607 Laboratoire de l'accélérateur linéaire
WORMSER GUY WORMSER
ORSAY

2)

Situation professionnelle actuelle / *Current professional status* : en France

CNRS / Chercheur / CR1

Résumé des travaux antérieurs et de leur impact scientifique et technologique / *Summary of completed research and its scientific and technological impact* :

Le document joint détaille mes activités dans DELPHI, NEMO, OPERA, les Cornes CNGS, les futurs projets d'usine à neutrinos et les détecteurs associés comme LAGUNA et particulièrement MEMPHYS. Il fait ressortir également mes activités de directions dans OPERA, le R&D PMm2 financé par l'ANR depuis fin 2006 et MEMPHYS.

Programme de recherche proposé / *Proposed research programme* :Intitulé / *Title* :

Vers un très grand Cerenkov à Eau baptisé MEMPHYS

Résumé / *Summary* :

Le document joint fait office de programme et résumé

Choix de 5 de vos publications (références complètes) / *List 5 publications (complete references)*

- T. Adam et al, "The OPERA experiment Target Tracker", arXiv:physics/0701153, soumis à N.I.M
- J.E Campagne, M. Maltoni, M. Mezzetto, Th. Schwetz: "Physics potential of the CERN–MEMPHYS neutrino oscillation project", LAL–06–35, IC/2006/011, SISSA 16/2006/EP, hep–ph/0603172 soumis à Phys. Rev. D
- A. de Bellefon et al.: « MEMPHYS : A large scale water Cerenkov detector at Fréjus », LAL–06–124, hep–ex/0607026
- J.E Campagne and A. Cazes : "The SPL–Fréjus Theta13 sensitivity revisited" LAL–04–102, hep–ex/0411062, Eur. Phys. J.C45 : 643–657, (2006)
- J.E Campagne: Proceeding de l'ICHEP03, Eur. Phys. J C 33, s01, s837–s839 (2004).

Séjours de longue durée à l'étranger / Long duration research stays abroad

Date début / <i>From</i>	Date fin / To	Fonctions et statut / Responsibilities and <i>status</i>	Etablissement / <i>Institution</i>	Lieu / <i>Place</i>
01/10/1989	01/10/1990	fellowship	CERN	Genève

Nombre de publications dans des revues avec comité de lecture / Number of publications in peer-reviewed journals	64
Nombre de publications dans des actes de congrès avec comité de lecture / Number of publications in peer-reviewed conference proceedings	5
Nombre de livres ou de chapitres de livre / Number of books or book chapters	10
Nombre de conférences invitées dans des congrès internationaux / Number of invited lectures in international scientific conferences	7
Nombre de thèses dirigées / Number of theses supervised	2
Nombre de thèses co-dirigées / Number of theses co-supervised	0
Nombre de brevets / Number of patents	0

Candidatures multiples / Other applications

Grade / Class							
Concours n° / Competition n°							



Expérience professionnelle / *Professional experience*

Nom / *Last Name* : CAMPAGNE

Prénom / *First name* : JEAN ERIC

Animation scientifique / *Scientific coordination* :

- . Participation à la proposition d'expérience NEMO3; direction de la thèse de G. Pichenot (92-94)
- . Expérience OPERA: direction du groupe LAL de 01-06, présentations aux C.S de l'IN2P3 et du LAL de 98 à 05; ccooordination de l'elaboration du chip OPERA_ROC; direction de la thèse d'A.Cazes (02-04)
- . Direction du groupe de mécanique en charge des Cornes CNGS de Sept. 2003 à Oct. 2005
- . Co-animateur du groupe "Target et Collector" pour le réseau européen BENE/CARE 2003-2005,
- . Co-animateur du groupe "Water Cerenkov" pour l'ISS NuFact/SuperB Sept. 2005 à Aout 2006
- . Porte-parole de la proto-collaboration MEMPHYS, co-animateur du groupe de Physique de LAGUNA
- . Resp. du programme ANR BLANC PMM2 de R&D Smart photodecteurs
- . Président du Conseil Scientifique du Laboratoire Souterrain de Modane depuis Sept. 2005

Changements thématiques / *Thematic mobility* :

- . Mise en oeuvre d'un Monte Carlo au 2nd ordre des Corrections Radiatives aux énergies du LEP;
- . Etude expériemntale de la Double désintégration beta avec le detecteur NEMO2;
- . Etudes expérimentale et phénoménologique des Oscillations de Neutrinos avec le programme CNGS/OPERA, et dans le cadre prospectif des futures Usines à Neutrinos (Super Faisceau, faisceaux d'ions radioactifs)
- . Etudes phénoménologiques des potentialites d'un detecteur Cerenkov d'une MegaTonne d'eau au Frejus à la fois pour des thèmes avec ou sans faisceaux artificiels de neutrinos;
- . R & D instrumentaux en électronique et photodétections

Mobilité professionnelle / *Career mobility*

- **Si vous êtes chargé de recherche dans un EPST**, nombre total de laboratoires dans lesquels vous avez travaillé au moins 1 an depuis votre recrutement comme chargé de recherche : **1**
- **Si vous n'êtes pas chargé de recherche dans un EPST**, nombre total de laboratoires dans lesquels vous avez travaillé au moins 1 an depuis l'obtention de votre diplôme de doctorat / *If you are not a scientist in a French public research organisation, number total of laboratories in which you have worked for over a year since obtaining your doctorate* :

Parcours professionnel au sein d'entreprises ou d'organismes publics ou privés / *Professional experience in the private sector, or with public or private research organizations* :

Activités d'enseignement et de formation / *Teaching and educational activities* :

Formation permanente (90): Physique de base: la matière

Cours à l'Ecole de Gif 92: A la recherche de la double desintegration beta

Direction de la these de G. Pichenot dans NEMO (92–94) et d'A. Cazes (02–04) dans OPERA et le projet

CERN/SPL–Frejus/MEMPHYS

Direction de stages: TIPE Speciales, DEUG/Licence/Maitrise et DEA, dont en 05 un binome Licence Magister sur l'interaction proton–beryllium avec Fluka et Geant4, et en 06 une Licence Magister sur l'etude systematique de la fonction de resolution d'un Cerenkov a Eau sur les potentialites a la decouverte de la violation de CP et la mesure de l'angle theta_13.

Contrats avec des entreprises ou des organismes publics ou privés / *Contracts with public or private organizations* :

. PROTOCOLE DE COLLABORATION ET DE PROPRIETE INTELLECTUELLE (accord de consortium)

pour la réalisation du projet ANR "PMm2" entre le CNRS et la société Photonis

Valorisation économique, sociale, culturelle de vos activités de recherche / *Economic, social and cultural impact of your research activities* :

conseillé de Sciences & Vie Junior: article n°74 Oct 95 de Ph.Monges

conseillé de Ciel & Espace: art. n°365 Oct 00: Neutrinos de A. Khalatbari

conseillé de Sciences et Vie: Comment mesure–t'on la masse? en juin 2003

conseillé scientifique de G. Edelheit (comm. IN2P3) de 95 à 98

participation à la thèse de J–F Terney cinéaste du CNRS

conf. groupes scolaires: 91 (Ste Geneviève), 95 (collège Plessis–Robinson), 02 (1ere S lycée Molière)

conf. Club Astro d'Antony: juin 03 et déc. 03

conf. de presse en marge de NEUTRINO 2004

Management de la recherche / *Research management experience* :

.Direction du groupe OPERA–LAL depuis 2001–2006

.Direction du groupe de mécanique en charge des Cornes CNGS de Sept. 2003 à Oct. 2005

.Président du Conseil Scientifique du Laboratoire Souterrain de Modane depuis Sept. 2005

.Responsable du programme ANR BLANC PMM2 a partir de 2006

Informations complémentaires / *Additional information* :