

CURRICULUM VITAE



Informations générales

MARAGE Pierre

nationalité : BELGE
né à UCCLE le 27-09-1950

Coordonnées

Téléphone domicile : 02/6487939

Téléphone de l'ULB : 02/6293226

Gsm : 0472 86 36 41

E-mail professionnel : Pierre.Marage@ulb.ac.be

Homepage de l'ULB : <http://homepages.ulb.ac.be/~pmarage>

Autres informations

Nombre d'enfants : 2

Permis : B - Voiture

Etudes supérieures

Licence en sciences physiques (GD) (1980)

Pourcentage : 85% Ranking : 1

Institution délivrante : ULB

Titre du travail de fin d'étude :

doctorat en sciences (LPGD) (1984)

Institution délivrante : ULB

Titre du travail de fin d'étude :

Agrégation de l'enseignement supérieur (1992)

Institution délivrante : ULB

Titre du travail de fin d'étude :

Compétences

Formations suivies

Anglais

agrégé de faculté (ETP : 100%)

Institution : ULB

Sources de financement : ULB

IRSIA (De 1980 à 1984)

Institution : IRSIA

Charges d'enseignement supérieur

Charges actuelles

Niveau d'étude : 1er Cycle (Depuis 2004)

Institution : ULB

Intitulé : Physique générale

Mnemonique ULB : PHYS-F-104

Type de cours : Théorique

Nombre d'heures par an : 48

Nombre d'étudiants : 180

Niveau d'étude : 1er Cycle (Depuis 2004)

Institution : ULB

Intitulé : Histoire des Sciences

Mnemonique ULB : HIST-F-101

Type de cours : Théorique

Nombre d'heures par an : 24

Nombre d'étudiants : 120

Autres informations utiles :

112 étudiants en 2004-2005

170 étudiants en 2005-2006

164 étudiants en 2006-2007

271 étudiants en 2007-2008

241 étudiants en 2008-2009

272 étudiants en 2009-2010

93 étudiants en 2010-2011

Niveau d'étude : 2ème Cycle (Depuis 2007)

Institution : ULB

Intitulé : Histoire des sciences et épistémologie, AESS

Mnemonique ULB : HIST-F-500

Type de cours : Théorique

Nombre d'heures par an : 24

Nombre d'étudiants : 70

Charges dans le passé

Niveau d'étude : 2ème Cycle (De 1996 à 2007)

Institution : ULB

Intitulé : Histoire des sciences et épistémologie, AESS

Mnemonique ULB : METH083

Type de cours : Théorique
Nombre d'heures par an : 15 Nombre d'étudiants : 60

Niveau d'étude : 2ème Cycle (De 1992 à 2007)
Institution : ULB
Intitulé : Histoire des Sciences mathématiques et physiques
Type de cours : Théorique

Autres informations utiles :

MA-2 en sciences physiques, ingénieurs civils (option)

De 2001 à 2007 : PHYS096 - Histoire des sciences, Fac. des Sciences, ULB (15 h.) (à option) (2ème lic. sc. math., sc. physiques, DEA en Sciences, 3ème grade ing. chimistes)

Depuis 2007 : PHYS-F-500

18 étudiants en 2001-2002

15 étudiants en 2002-2003

34 étudiants en 2003-2004

44 étudiants en 2004-2005

37 étudiants en 2005-2006

39 étudiants en 2006-2007

0 étudiants en 2007-2008

3 étudiants en 2008-2009

2 étudiants en 2009-2010

Niveau d'étude : 2ème Cycle (De 2007 à 2012)
Institution : ULB
Intitulé : Question d'actualité des Sciences
Type de cours : Théorique
Nombre d'heures par an : 12 Nombre d'étudiants : 30

Autres informations utiles :

(3 ECTS -partim pour 1 ECTS) MA-1 Journalisme et Communication (obligatoire)

30 étudiants en 2007-2008

51 étudiants en 2008-2009

env. 60 étudiants en 2009-2010

cours pas donné en 2010-2011

Niveau d'étude : 2ème Cycle (De 1993 à 1999)
Institution : ULB
Intitulé : Approches des pratiques scientifiques
Type de cours : Théorique
Nombre d'heures par an : 15
Autres informations utiles :
Fac. de Philo. et Lettres, ULB, cours libre (partim 15 h.)

Niveau d'étude : 3ème Cycle (Depuis 1994)
Institution : Joint Belgian-Dutch-German Graduate School in Particle Physics, Bommerholz (D)
Intitulé : "HERA Physics"

Nom du candidat : A. Panitch (1996)

Institution : ULB

A titre de Directeur

Nom du candidat : B. Clerbaux (1998)

Institution : ULB

A titre de Directeur

Nom du candidat : F. Stichelbaut (1993)

Institution : ULB

Autres informations utiles :

Thèse annexe

Autres informations utiles :

Habilitation à diriger des recherches

A titre de Membre de jury

Nom du candidat : B. Laforge (2004)

Institution : Université Paris VII (F)

Autres informations utiles :

Habilitation à diriger des recherches

A titre de Membre de jury

Nom du candidat : G. Wilquet (2005)

Institution : ULB

Autres informations utiles :

Agrégation de l'Enseignement supérieur

A titre de Membre de jury

Nom du candidat : P. Vilain (2005)

Institution : ULB

Autres informations utiles :

Agrégation de l'Enseignement supérieur

Thèmes et unités de recherche

Titre du thème : Physique des particules élémentaires Orientation expérimentale

Responsable principal : MARAGE Pierre

Description : Recherche en physique des particules élémentaires Orientation expérimentale

* 1980-1992 : étude des interactions de neutrinos avec des chambres à bulles géantes (au CERN à Genève et au Laboratoire Fermi à Chicago)

* 1987-2009 : étude de la structure du proton (quarks et gluons, chromodynamique quantique, interactions diffractives) au collisionneur électrons-protons HERA à DESY-Hambourg (Collaboration H1).

* depuis 2006 : préparation de la prise des données et, depuis 2009, analyse des données de l'expérience CMS au LHC du CERN à Genève (production de paires d'électrons de haute énergie et recherche de la manifestation de dimensions supplémentaires de l'espace-temps).

Titre du thème : Histoire des sciences

Responsable principal : MARAGE Pierre

Description : co-auteur de l'ouvrage "La naissance de la physique moderne, racontée au fil des Conseils Solvay" (1995, réédité 2009, trad. anglaise 1999);

auteur de l'ouvrage "Albert Einstein dixit, entre science et engagements" (2005) ; coorganisateur des séminaires Ilya Prigogine "Penser la Science" depuis 2005

Titre du thème : Genre et science

Responsable principal : MARAGE Pierre

Description : promoteur de la recherche « Newtonia » sur les femmes et les études scientifiques, et coauteur des deux ouvrages publiés dans ce cadre.

Activités scientifiques

Direction de centres, de groupes

Directeur du service de Physique des Particules élémentaires depuis octobre 2010 (De 2010 à 2013)

Responsabilités internationales

Nature : Membre du Comité des Expériences SPS-C du CERN

De 2006 à 2009

Nature : Membre du Comité Exécutif de l'expérience H1 (DESY-Hambourg)

De 2006 à 2008

Missions d'expert

Nature : Comité scientifique

Objet de la mission : Membre de la Commission « Physique » du FWO de 2006 à 2013

Autres missions

Activités de vulgarisation

plus de 140 articles, conférences et interviews dans la presse sur la physique des particules, l'histoire des sciences et la politique scientifique

co-auteur de l'ouvrage "La naissance de la physique moderne, racontée au fil des Conseils Solvay" (1995, réédité 2009, trad. anglaise 1999)

auteur de l'ouvrage "Albert Einstein dixit, entre science et engagements" (2005)

organisation du Festival des Sciences (ULB, novembre 2000)

initiateur et président du Comité scientifique d'Inforsciences (cellule de diffusion des sciences de la Faculté des Sciences de l'ULB)

vice-président du Centre de Culture Scientifique de l'ULB à Charleroi-Parentville

Conseils et consultance hors ULB

2011-2014 : membre du CA du FNRS

2011-2014 membre du Conseil de la Politique scientifique wallon

2011-2014 membre du Conseil de la Politique scientifique bruxellois

depuis 1999, membre du Conseil d'Administration de l'Institut national des Radioéléments, à Fleurus

Implication dans la gestion de l'ULB

1996-1999, vice-doyen de la Faculté des Sciences

1999-2003, doyen de la Faculté des Sciences

2003-04, vice-doyen de la Faculté des Sciences

2011-2012, vice-recteur aux affaires académiques et à la recherche

2013-2014, vice-recteur à la recherche et au développement régional