

CURRICULUM VITAE

INGO SCHIENBEIN

Maître de Conférences, Hors Classe, HDR à l'Université Grenoble Alpes
Théoricien de Physique des Particules au LPSC Grenoble

53, Avenue des Martyrs – F-38026 Grenoble Cedex – France · Phone: +33-476 28 40 97

ÉTAT CIVIL

Né le 4 février 1971 à Hemer (Allemagne), marié, 1 enfant

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

DEPUIS 09/2016 **MAITRE DE CONFERENCES**, HORS CLASSE, UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

10/2006 – 08/2016 **MAITRE DE CONFERENCES**, CLASSE NORMALE, UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

10/2005 – 09/2006 **POST-DOC**, SOUTHERN METHODIST UNIVERSITY, DALLAS, ÉTATS-UNIS

10/2002 – 09/2005 **POST-DOC**, DESY, HAMBOURG, ALLEMAGNE

06/2000 – 09/2002 **ATER**, UNIVERSITÉ DORTMUND, ALLEMAGNE

11/1995 – 05/1997 **MONITEUR**, UNIVERSITÉ DORTMUND, ALLEMAGNE

08/1990 – 10/1991 **SERVICE CIVIL**, UNNA, ALLEMAGNE
PRISE EN CHARGE DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP PHYSIQUE OU INTELLECTUEL

FORMATION EN SCIENCES

12/2014 **HDR**, UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

TITRE : « PRECISION CALCULATION IN PERTURBATIVE QCD »

10/2001 **DOCTORAT EN PHYSIQUE**, UNIVERSITÉ DORTMUND (ALLEMAGNE)

MENTION : AUSGEZEICHNET (AVEC FÉLICITATIONS DU JURY)

TITRE : « HEAVY QUARK PRODUCTION IN CC AND NC DIS AND THE STRUCTURE OF REAL AND VIRTUAL PHOTONS IN NLO QCD »

DIRECTEURS DE THÈSE: PROF. DR. E. REYA ET PROF. DR. M. GLÜCK

03/1997 **DIPLÔME EN PHYSIQUE**, UNIVERSITÉ DORTMUND (ALLEMAGNE)

MENTION : SEHR GUT (TRÈS BIEN), PRIX DE THÈSE DE L'UNIVERSITE DORTMUND

TITRE : « RADIATIVE CORRECTIONS AND HEAVY FLAVOUR PRODUCTION IN DEEP INELASTIC NEUTRAL AND CHARGED CURRENT PROCESSES »

DIRECTEURS DE THÈSE : PROF. DR. E. REYA ET PROF. DR. M. GLÜCK

10/1991 – 09/1995 **PHYSIQUE ET MATHÉMATIQUES**, UNIVERSITÉ DORTMUND (ALLEMAGNE)

09/1993 : VORDIPLOM/LICENCE EN PHYSIQUE, MENTION SEHR GUT (TRÈS BIEN)

09/1993 : VORDIPLOM/LICENCE EN MATHÉMATIQUES, MENTION SEHR GUT (TRÈS BIEN)

RESPONSABILITÉS COLLECTIVES

DEPUIS 2014 MEMBRE DU CNU (SECTION 29)

2014-2019 (SUPPLÉANT, NOMMÉ, PUIS ÉLU), 2019-2023 (TITULAIRE, ÉLU), 2023-2027 (SUPPLÉANT, ÉLU)

2012-2016 MEMBRE DU BUREAU DES THÉORICIENS DE PHYSIQUE DES PARTICULES (BTP2)

TRAVAIL STRUCTURANT DE LA COMMUNAUTÉ. FONDÉ À L'IMAGE DU BTPN

2011-2024 MEMBRE DU BUREAU DU CENTRE DE PHYSIQUE THÉORIQUE GRENOBLE ALPES

RÉUNIONS, MAINTIEN DE LA PAGE WEB (2011-2016), ORGANISATION D'UNE JOURNÉE CPTGA AU LPSC, ...

2009-2012 MEMBRE DU BUREAU DES THÉORICIENS DE PHYSIQUE NUCLEAIRE (BTPN)

TRAVAIL STRUCTURANT LA COMMUNAUTÉ. DEUX À TROIS RÉUNIONS PAR AN. CRÉER DES DOCUMENTS DE SYNTHÈSE AVEC DES INFORMATIONS SUR LA COMMUNAUTÉ. PRÉPARATION DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE, ...

RESPONSABILITÉS SCIENTIFIQUES

2016-2019 COORDINATEUR D'UN GROUPE DE TRAVAIL DU GDR QCD

STRUCTURER LA RECHERCHE DANS LE CADRE DE QCD PERTURBATIVE ET PHYSIQUE HADRONIQUE. ORGANISATION D'ATELIERS ET DU PROGRAMME DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

2011-2014 RESPONSABLE DE THÉORIE-LHC FRANCE (4 ANS)

COORDINER LES ACTIVITÉS DE LA COMMUNAUTÉ THÉORIQUE FRANÇAISE TRAVAILLANT SUR LA PHYSIQUE DES PARTICULES. FAIRE UNE DEMANDE REGROUPEE DE FINANCEMENT AUPRÈS DE L'IN2P3, DÉFENDRE CETTE DEMANDE DEVANT UN COMITÉ (NÉCESSITANT UNE BONNE CONNAISSANCE DES DIFFÉRENTS PROJETS DE RECHERCHE). ORGANISATION D'UN COMITÉ DE SÉLECTION POUR LES POST-DOCS/CDD DE HAUT NIVEAU « THÉORIE-LHC FRANCE ». FINANCEMENTS OBTENUS : CA. 20-30 KEUR/AN, PLUSIEURS POSTES DE POST-DOCTORANT/CDD DE HAUT NIVEAU.

2011-2014 COORDINATEUR D'UN GROUPE DE TRAVAIL DU GDR PH-QCD

STRUCTURER LA RECHERCHE DANS LE CADRE DE QCD PERTURBATIVE ET PHYSIQUE HADRONIQUE. ORGANISATION D'ATELIERS ET DU PROGRAMME DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE

THÈMES DE RECHERCHE

Je suis physicien théoricien avec un large éventail d'intérêts en physique des particules. Ceux-ci incluent la **structure des hadrons** en termes de quarks et de gluons, la **phénoménologie des observables de collisionneurs**, la **brisure de la symétrie électrofaible**, ainsi que la **physique au-delà du Modèle Standard**. Le cadre général dans lequel je travaille est la **théorie quantique des champs** relativiste. Plus précisément, je réalise des calculs de précision (boucles) pour les observables de collisionneurs et les compare aux données expérimentales afin de (a) affiner les modèles théoriques, (b) découvrir de nouveaux phénomènes prédits par la QCD, et (c) explorer de nouvelles physiques au-delà du Modèle Standard.

PUBLICATIONS

154 publications, >11500 citations, h-index = 43. La liste complète des publications se trouve sur HEP-INSPIRE (find au Schienbein, Ingo)