



Master Physique Subatomique et Astroparticules

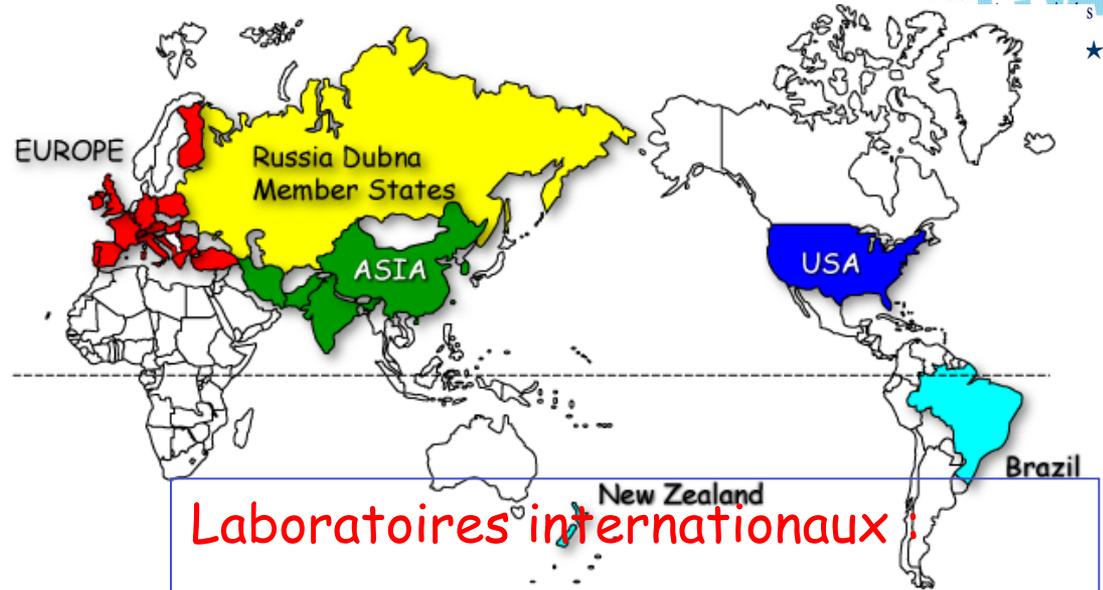
Stages Autres que à l'IPHC

Possibilités de stages

Laboratoires d'accueil

- IPHC Strasbourg,
- LPTH Strasbourg,
- GRPHE Mulhouse,
- APC Paris
- CPPM Marseille,
- CENBG Bordeaux,
- CSNSM Orsay,
- CEA Saclay + Cadarache
- GANIL Caen,
- IPN Orsay,
- IRSN Cadarache
- LAL Orsay,
- LLR Palaiseau,
- LPSC Grenoble
- SUBATECH Nantes

Visite GANIL
Samedi 17 novembre



Laboratoires internationaux

- CERN Genève,
- GSI Darmstadt,
- KIT Karlsruhe (FZ)
- INR Legnaro,
- JYFL Finlande
- Fermilab Chicago,
- ...





Journée thèses et stages : _ mercredi 3 octobre à 8h30, _ Campus Cronenbourg, salle 130, bâtiment 26,

- ▶ programme : <http://www.physique-ingenierie.unis...>,
- ▶ Indico (présentations) : <https://indico.in2p3.fr/conferenceD...>

Objectif de la formation

Emploi de temps de l'enseignement PSA

Journée stages et thèses le 3 OCTOBRE 2012

Stages au DRS de l'IPHC

Thèses au DRS de l'IPHC

Adresses de listes de stages et thèses en labo extérieure de l'IPHC

Taux de réussite et débouchés

Profil et devenir des étudiants

Conditions d'admission

Enseignements

Contacts et accès

Stages Master PSA 2012-2013

Dernière mise à jour : 2 octobre 2012

Production de quark Top solitaire en association avec de l'énergie transverse manquante dans le cadre de la SuperSymétrie dans l'expérience CMS.

Jérémy ANDREA et Jean-Laurent AGRAM



Gauge coupling unification in quantum field theories.

Benjamin FUKS et Michel RAUSCH DE TRAUBENBERG



Les états isomériques : une sonde unique pour l'étude de la structure nucléaire des noyaux superlourds.

Olivier DORVAUX



Utilisation du Télescope à Neutrinos ANTARES comme véto pour l'expérience ORCA (Oscillation Research with Cosmics in the Abyss).

Thierry PRADIER



Thèses & stages au DRS

Stages Master PSA 2012-2013

Propositions de thèses 2012-2013

Les sujets de stages des années passées

Les sujets de thèses des années passées

Stages JANUS

Les doctorants du DRS



Propositions de thèses 2012-2013

Thèse devant débiter à la rentrée 2013

Dernière mise à jour : 2 octobre 2012

Mesure de sections efficaces ($n,xn\gamma$) d'intérêt pour l'aval du cycle électronucléaire.

[Philippe DESSAGNE](#) et [Maëlle KERVENO](#)



Fusion aux basses énergies : noyaux riches en neutrons et effets de fermetures de couches.

[Sandrine COURTIN](#) et [Florent HAAS](#)



Etude d'états isomériques de noyaux dits superlourds.

[Olivier DORVAUX](#)



Evolution des couches dans les noyaux riches en neutrons. Gap N=56 dans les noyaux Ge, As et Se.

[Gilbert DUCHENE](#)



Thèses & stages au DRS

Stages Master PSA 2012-2013

Propositions de thèses 2012-2013

Les sujets de stages des années passées

Les sujets de thèses des années passées

Stages JANUS

Les doctorants du DRS



Adresses de listes de stages et thèses en labo extérieure de l'IPHC



- ▶ CEA : Stage_2013_MCNP_TRIPOLI_CEA_Cadarache.pdf->



- ▶ CEA : Stage_2013_LMN_CNP_CEA_Cadarache.pdf->



- ▶ CEA : Stage_2013_LMN_Imagerie_CEA_Cadarache.pdf->



- ▶ [CEA Autres stages](#) (Commissariat à l'Energie Atomique)

- ▶ CENBG Bordeaux (Centre d'Etudes Nucléaires de Bordeaux-Gradignan)



- ▶ [CSNSM Paris](#) (Centre de Spectrométrie Nucléaire et de Spectrométrie de Masse)
- ▶ [LNHB CEA Saclay](#)
- ▶ [SCK-CEN Belgique](#)
- ▶ IRSN Cadarache (Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire)
<http://www.irsn.fr/FR/Larecherche/P...>
- ▶ [DALTON Manchester](#)
- ▶ [EDF](#)
- ▶ [JRC-ITU Karlsruhe](#)
- ▶ [EIFER Karlsruhe](#)
- ▶ [CIEMAT Espagne](#) -><http://www.ciem...>
- ▶ [ISE-Fraunhofer Freiburg](#) -><http://...>
- ▶ CERN https://ert.cern.ch/browse_www/wd_p...
- ▶ GSI, près de Darmstadt, Allemagne Grand centre de recherche nucléaire, diverses applications. Beaucoup des stagiaires du M2 ont déjà effectué leur stage et thèse ici. Contact à l'IPHC : Fouad Rami [✉fouad.rami@iphc.cnrs.fr](mailto:fouad.rami@iphc.cnrs.fr) tel 6200 [GSI](#)

Stage



Si vous considérez un stage à l'étranger il faut démarrer la recherche le plus tôt possible ! Les questions à poser et chercher les réponses :

- **Est-ce que le sujet est cohérent avec un Master PSA ? Est-ce qu'il y a un aspect physique-recherche ou seulement un travail de programmation technique ou autre travail bête non-formateur? (en doute me demander)**
- **Si possible essayer de trouver d'information sur l'encadrement pendant du stage, qui ? Avec qui, dans quel équipe?**
- **Est-ce que le maître de stage/son labo/la compagnie etc. offre une compensation et/ou logement pendant le stage ou l'autre aide ?**
- **Vous pouvez aussi essayer de demander une bourse Erasmus-stage ou un soutien via la région Alsace, mais les sommes sont faibles et il faut faire de dossiers!**
- **Si le stage se fait sur 6 mois (ENSPS) il faut prévoir un rapport et soutenance intermédiaire début juin pour le Master PSA (frais de voyage si vous êtes loin !**



Rapport de stage

- Quelques conseils pour la rédaction du rapport de stage
- Un bon rapport de stage est structuré de façon suivante :
- Page d'ouverture
- Résumé (1/2 page max!) en français et en anglais
- Table des matières
- Introduction
- Chapitre 2, 3, 4..
- Discussion des résultats
- Conclusion et perspectives
- Bibliographie
- Remerciements