

**Intitulé du profil : Physique subatomique**
**Corps :** ☒ MC ☐ PR

**Section CNU :** 29

**Numéro du support :** 0079

**Article de publication :** recrutement au titre du 1° du I de l'article 26 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié

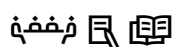
**Date de prise de fonction :** 01/09/2026

**Composante de rattachement :** Faculté de physique Ingénierie

**Nom du directeur :** M. Luc HEBRARD

**Unité de recherche :** Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC) - UMR 7178

**Nom de la directrice :** Mme Sandrine COURTIN

**Descriptif Enseignement**

**Intitulé du profil Enseignement : Physique nucléaire, physique subatomique**

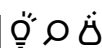
Le Maître ou la Maîtresse de Conférences recrutée sera en mesure d'assurer des enseignements de physique générale dans les différents parcours de la Licence Physique de Strasbourg, ainsi que des enseignements de physique générale niveau licence d'autres disciplines (Santé, Sciences de la Vie, Sciences pour l'Ingénieur). Elle/il aura aussi vocation à intervenir dans des enseignements de niveau master, par exemple sur des sujets tels que la physique nucléaire ou le traitement numérique des données.

Il est enfin attendu que la personne recrutée s'implique dans l'encadrement de stages et/ou de projets tuteurés, auprès par exemple des étudiants de licence et de master Physique.

Pour plus d'informations, consulter [notre site des formations](#).

**Langue d'enseignement :** Français et anglais

**Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire :** Fabrice Thalmann  
fabrice.thalmann@ics-cnrs.unistra.fr

**Descriptif Recherche**

**Intitulé du profil Recherche : Physique nucléaire expérimentale**

Le poste concerne le Département des Recherches Subatomiques de l'IPHC ([Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien](#), UMR 7178 – CNRS Nucléaire et Particules – Université de Strasbourg).

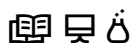
Les activités de ce département relèvent de plusieurs domaines fondamentaux et appliqués : la physique nucléaire de basse énergie, la physique des hautes énergies - particules et astroparticules - ainsi que des thématiques sociétales telles que la dosimétrie ou les applications dans les domaines de la santé et de l'énergie. L'excellence des travaux expérimentaux du DRS s'appuie sur une recherche et un développement en instrumentation de pointe associés à ces domaines.

L'activité du candidat s'effectuera en Physique Nucléaire expérimentale et concernera les thématiques suivantes : la structure du noyau (exotique, cluster, superlourd), la dynamique des réactions nucléaires (fusion, fission), les états moléculaires dans les noyaux, et l'astrophysique nucléaire, en particulier les réactions clés pour la nucléosynthèse et l'évolution stellaire. Une capacité à déployer son activité sur plusieurs thématiques pourra être utile.

**Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire :** Pr Sandrine Courtin,  
sandrine.courtin@iphc-cnrs.fr



### Compétences attendues



Compétences spécifiques en lien avec le profil mais également spécifiques transverses - Compétences potentiellement à évaluer lors MSP

Le/la candidat(e) devra posséder de solides connaissances en physique nucléaire expérimentale, en particulier sur la structure du noyau, les mécanismes de réactions et l'astrophysique nucléaire. Pour cette dernière, une connaissance des calculs associés serait un plus.

Le(la) candidat(e) sera amené(e) à communiquer en anglais

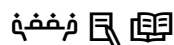
### Mise en situation professionnelle



Le recrutement sur ce poste fait l'objet d'une mise en situation professionnelle : ☒ OUI ☐ NON

Une mise en situation sera proposée. Chaque personne candidate retenue pour les auditions devra présenter en 10 minutes un syllabus d'enseignement de niveau Licence, sa structure, les modalités d'enseignement envisagées, ainsi que les modalités d'évaluation des acquis. Le niveau L1, L2 ou L3, et le thème du cours seront communiqués au moment de la convocation et seront les mêmes pour tous les candidats. L'équipement disponible (tableau ou diaporama sur ordinateur) sera aussi communiqué. Il sera le même pour tous les candidats. La mise en situation professionnelle sera suivie de 5 minutes de discussion et aura lieu uniquement devant les membres du comité de sélection.

### Présentation de la composante



La [Faculté de physique et ingénierie](#) propose un large spectre de formations dans les champs disciplinaires de la physique et des sciences pour l'ingénieur, allant de l'étude des particules élémentaires jusqu'à des applications en mécanique et en électronique, en passant par la matière condensée, les matériaux et les nanosciences. Elle est localisée sur trois sites, le campus historique, de Cronenbourg et d'Illkirch-Graffenstaden. La faculté propose une vingtaine de formations diplômantes dont 11 formations en alternance (contrats d'apprentissage et de professionnalisation), 8 formations en partenariat international et 5 co-habilitations avec des écoles d'ingénieur. Cette offre de formation est fortement adossée à des laboratoires reconnus nationalement et internationalement, ce qui lui donne une forte visibilité.

Date et heure limites de dépôt en ligne des candidatures : **03.04.2026 à 16h** (heure de Paris)

Il est impératif de respecter les modalités de constitution du dossier définies par l'arrêté du 7 février 2025 modifiant l'arrêté de 6 février 2023. **Aucune** pièce complémentaire ne pourra être acceptée après la date de clôture du dépôt des dossiers de candidature. **Tout dossier INCOMPLET sera DECLARE IRRECEVABLE. Les documents administratifs en langue étrangère doivent être impérativement traduits en français (rapport de soutenance y compris).** Nous vous encourageons à déposer votre dossier de candidature dès l'ouverture de la campagne, si nécessaire vous pourrez modifier votre dossier de candidature avant la date de clôture.

En cas de difficulté administrative, vous pouvez contacter le Bureau de recrutement des personnels enseignants de la DRH ([drh-recrut-ens@unistra.fr](mailto:drh-recrut-ens@unistra.fr)).



## Informations portail européen EURAXESS

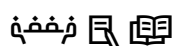


**Job profile :** (300 caractères maximum)

The candidate's work will be in experimental nuclear physics and will focus on the following topics: nuclear structure (including exotic or heavy nuclei), the dynamics of nuclear reactions (fusion, fission), cluster states in nuclei, and nuclear astrophysics, in particular key reactions for nucleosynthesis and stellar evolution.

**Research fields :** (à choisir dans la liste ci-joint) Nuclear Physics, Nuclear Astrophysics

## Teaching profile



## Experimental nuclear physics

The recruited Lecturer will be able to teach general physics courses in the various tracks of the Physics Bachelor's degree at Strasbourg University, as well as general physics courses at the Bachelor's level in other disciplines (Health Sciences, Life Sciences, Engineering Sciences). They will also be expected to contribute to Master's level courses, for example, on topics such as nuclear physics or digital data processing.

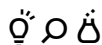
Finally, the recruited individual is expected to be involved in supervising internships and/or tutored projects, for example, with Bachelor's and Master's students in Physics.

For more information, please consult our [course catalog](#).

**Teaching language:** French and english

**Contact:** Fabrice Thalmann, [fabrice.thalmann@ics-cnrs.unistra.fr](mailto:fabrice.thalmann@ics-cnrs.unistra.fr)

## Research profile



**Nuclear physics experiments, nuclear astrophysics experiments**

The position is associated to the Subatomic Research Department of the IPHC ([Hubert Curien Multidisciplinary Institute](#), UMR 7178 – CNRS Nuclear and Particle Physics – University of Strasbourg).

The department's activities encompass several fundamental and applied fields: low-energy nuclear physics, high-energy physics – particles and astroparticles – as well as societal themes such as dosimetry and applications in the health and energy sectors. The excellence of the DRS's experimental work is based on cutting-edge research and development in instrumentation associated with these fields.

The candidate's work will be in experimental nuclear physics and will focus on the following topics: nuclear structure (exotic, clustered, superheavy), the dynamics of nuclear reactions (fusion, fission), molecular states in nuclei, and nuclear astrophysics, particularly key reactions for nucleosynthesis and stellar evolution. The ability to expand one's activity across multiple themes/thematic areas will be valuable.

**Contact:** Pr Sandrine Courtin, sandrine.courtin@iphc.cnrs.fr

### Expected skills



The candidate should have a sound knowledge of experimental nuclear physics, with particular emphasis on nuclear structure, nuclear reactions and nuclear astrophysics. In the latter case, some familiarity with the associated calculations would be a plus. The candidate will be required to communicate in English.