



-- Appel à candidature pour un post-doctorat à l'ESNT --

18 juin 2025

L'Espace de Structure Nucléaire et de réactions Théorique (ESNT) lance un appel à candidature de post-doctorants. Un premier poste peut débuter à partir de **janvier 2026**. Un deuxième poste de post-doctorat est envisageable à partir de septembre 2026. La durée de contrat sera choisie en fonction des extensions potentielles des projets retenus. A priori la durée est d'un an, renouvelable une fois (à décider fin 2026).

L'ESNT est une structure offrant la possibilité de mener des activités théoriques en structure et réactions nucléaires à basse énergie. Créé par deux laboratoires de physique nucléaire du CEA, le SPN (DAM) et le DPhN (DRF), l'espace a aussi pour objectifs de renforcer les liens entre théoriciens et expérimentateurs, en coordonnant des groupes de travail, en collaboration avec des visiteurs dont les durées de séjour peuvent varier de quelques jours à plusieurs mois, ou encore en soutenant un programme de post-doctorat. En parallèle de leur travail sur le projet, les candidats sélectionnés seront incités à participer aux activités de l'ESNT et à organiser un atelier durant la période du contrat.

L'ESNT est localisé sur le site du Département de Physique Nucléaire (DPhN) du CEA Saclay. Les informations sur les activités de l'ESNT et les projets à venir sont disponibles sur : <https://esnt.cea.fr>.

Pour le développement de leur proposition de projet, les candidats sont censés tenir compte de l'environnement expérimental et théorique de l'ESNT et examiner les activités des groupes* du CEA avec lesquels ils pourraient être amenés à collaborer en fonction de leurs thématiques d'intérêt.

Le dossier de candidature devra inclure les pièces suivantes (en fichiers séparés, au format PDF) :

- un Curriculum Vitae,
- une liste des principales publications et contributions en conférences,
- les rapports du jury de thèse sur le manuscrit et sur la soutenance ;
- une lettre (maximum de six pages) en deux parties : un résumé des activités de recherche et domaines d'expertise, suivi du **projet de recherche envisagé dans le cadre de l'ESNT**, incluant le contexte scientifique et l'agenda préliminaire du programme.

Les candidats doivent également veiller à ce que deux lettres de recommandation soient envoyées directement au comité de pilotage (*adresses électroniques en copie de cet appel*).

Le dossier complet (répertoire zip) et les lettres devront parvenir au comité de pilotage **avant le 20 septembre**. Les projets adaptés aux critères de l'ESNT seront transmis au [conseil scientifique](#). Le processus de sélection interviendra en octobre. Le conseil fournira sa décision aux candidats **au plus tard le 20 octobre**. Le candidat retenu devra alors entamer les formalités administratives (au moins dix semaines sont nécessaires, avant la date possible de début officiel du contrat).

Nous sommes à votre disposition pour toute information complémentaire,
le comité de pilotage de l'ESNT

* Activités expérimentales et théoriques au **CEA-DAM SPN**: <https://www-phynu.cea.fr>
 Voir: <https://www-physique-chimie.cea.fr/physique-nucleaire-et-neutronique/index.html>
<https://www-physique-chimie.cea.fr/physique-nucleaire-et-neutronique/fission.html>
 Laboratoire Matière en Conditions Extrêmes LMCE (Université de Paris Saclay) <https://www-lmce.cea.fr>

* Activités expérimentales au **CEA DRF DPhN** (département de physique nucléaire) à Saclay :
 - du LENA Laboratoire d'Études du Noyau Atomique
https://irfu.cea.fr/dphn/en/Phoce/Vie_des_labos/Ast/ast_groupe.php?id_groupe=4069
 - du LEARN Laboratoire d'études et d'applications des réactions nucléaires
https://irfu.cea.fr/dphn/en/Phoce/Vie_des_labos/Ast/ast_groupe.php?id_groupe=4241

* Activités du groupe de structure nucléaire théorique au DPhN :
https://irfu.cea.fr/dphn/en/Phoce/Vie_des_labos/Ast/ast_visu.php?id_ast=4071

- À propos de l'ESNT et de l'appel à candidature : <https://esnt.cea.fr/index.php?id=9&ref=1>
 Conseil scientifique : <https://esnt.cea.fr/index.php?id=4&ref=1>
 Comité de pilotage (jean-paul.ebran@cea.fr; valerie.lapoux@cea.fr): <https://esnt.cea.fr/index.php?id=5&ref=1>