

COMMUNIQUE DE PRESSE
Caen, 20 octobre 2022

L'université de Caen et l'INSTN signent un partenariat qui s'inscrit dans la durée et en Normandie

Mercredi 19 octobre, Lamri Adoui, président de l'université de Caen Normandie et Eric Gadet, directeur de l'INSTN (Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires) ont signé des conventions de partenariat dont l'une portant sur la création d'un master 2 Physique, parcours radioprotection, très rare en France.



Cherbourg, mercredi 19 octobre 2022 – Les dernières annonces gouvernementales pour la relance de la filière nucléaire (construction de nouvelles centrales, visites décennales, enjeux de démantèlements d'installations mais également importance croissante dans les filières médicales) réclament un besoin de compétences accru dans ce domaine d'activités. Les besoins exprimés par les majors de l'énergie comme par les petites entreprises travaillant au sein de la filière sont considérables et amènent les acteurs de la Région Normandie à se saisir de ces enjeux sur un projet d'envergure nationale. Dans ce cadre, l'Université de Caen Normandie et l'INSTN renforcent encore un partenariat déjà fructueux.

A l'occasion de la visite d'Eric Gadet sur le site de Cherbourg en Cotentin, deux conventions de partenariat ont été signées, le mercredi 19 octobre 2022, entre l'université de Caen et l'INSTN : l'une concerne le renouvellement de la collaboration autour d'une licence professionnelle « Métiers de la radioprotection et de la sécurité-nucléaire » ; l'autre la création d'un Master de Physique spécialisé en radioprotection. Les contenus et finalités de ce parcours correspondent aux débouchés industriels principaux des diplômés en sciences nucléaires.

« Ce partenariat autour de parcours en radioprotection et sécurité nucléaire s'inscrit dans une cohérence territoriale au sein de la Région Normandie où la filière nucléaire concerne tous les secteurs possibles de l'amont à aval de l'industrie nucléaire, mais aussi dans les domaines de l'industrie non nucléaire, la médecine et de la recherche.

Dans ce cadre, je me félicite du renforcement d'une coopération déjà fructueuse entre nos deux établissements », explique Lamri Adoui, président de l'université de Caen Normandie.

Master 2 Physique Parcours radioprotection

Le Master 2 de physique propose en M2 une année de spécialisation en radioprotection dispensée en anglais et en formation continue (avec 6 mois de stage en entreprise) ou en alternance. Cette spécialisation couvre l'ensemble des applications nucléaires civiles : industrielles, médicales et de recherche.

Le master vise des cadres en radioprotection ou R&D ou conseil, des chefs de projet, des formateurs ou encore des experts dans les domaines des mesures, essais, de la métrologie des rayonnements ionisants.

Grâce à ce diplôme, les diplômés pourront assurer des missions en France et à l'étranger au plus haut niveau international, équivalent au RPE (Radiation Protection Expert).

Les enseignants-chercheurs de l'université de Caen Normandie qui interviendront dans ce parcours sont des chercheurs expérimentateurs mettant en œuvre une instrumentation nucléaire de pointe et développant des simulations réalistes. Les étudiants profiteront naturellement de ces compétences. La formation pourra s'appuyer sur les expertises existant en recherche en physique fondamentale (LPC Caen, GANIL), en recherche biologique et médicale (CYCERON, IMOGERE, LARIA) et en applications médicales (CHU, BACLESSE, ARCHADE). Elle sera effectuée en partenariat avec l'INSTN (site de Cherbourg en Cotentin) engageant des moyens humains et matériels équilibrés entre les deux partenaires.

Licence professionnelle parcours métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire

La Licence professionnelle Métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire comporte 3 options distinctes et un large tronc commun qui porte

sur la connaissance du milieu nucléaire et les modalités d'intervention dans ce milieu.

Elle est destinée à former des assistants ingénieurs, cadres intermédiaires spécialisés dans trois secteurs : la radioprotection, la maintenance et l'assainissement la gestion des déchets et du démantèlement en milieu nucléaire.

La formation de Licence professionnelle Métiers de la radioprotection et de la sécurité nucléaire est ouverte à l'apprentissage, à la formation continue, à la VAP et à la VAE.

D'une durée d'un an, cette licence pro vise les étudiants de Bac+2 minimum, titulaires d'une L2, d'un DUT, d'un BTS et pour les salariés ou les demandeurs d'emploi dans le cadre de la formation continue ou de la VAP ou de la VAE.

L'INSTN, école de spécialisation des énergies bas carbone et des technologies de la santé

L'INSTN est un établissement public d'enseignement supérieur administré par le Commissariat à l'Energie Atomique et Aux Energie Alternatives (CEA). L'INSTN est « Collaborating Centre de l'AIEA » dans les domaines de l'enseignement et de la formation aux technologies nucléaires, applications industrielles et radio pharmaceutiques, de l'énergie, de la sûreté et de la sécurité nucléaire. Elle dispense des enseignements et des formations continues de haute spécificité, à tous les niveaux de qualification dans les domaines du nucléaire pour l'industrie, technologie de la santé et les nouvelles technologies de l'énergie. Elle bénéficie des compétences et expertises du CEA et des industriels, notamment dans le domaine de la radioprotection pour lequel elle propose, Outre le diplôme d'Ingénieur en Génie atomique et le DQPRM (diplôme de qualification de physicien en radiologie médicale) des enseignements du niveau opérateur, technicien (bac), assistant ingénieur (bac + 3) et master.