

Genève, le 21 novembre 2017

Communiqué de presse

Un certificat en radioprotection : une première à Genève

Deux écoles de la HES-SO Genève, la Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture (HEPIA) et la Haute école de santé de Genève (HEdS) ont uni leurs forces pour offrir un certificat en radioprotection aux étudiantes et étudiants de la filière Technique de radiologie médicale (TRM)

Le 23 novembre, les étudiantes et étudiants en Technique en radiologie médicale (TRM) recevront lors de la cérémonie marquant la fin de leur Bachelor leur diplôme en TRM ainsi que - et c'est une première à la Haute école de santé à Genève (HEdS) - leur certificat en radioprotection reconnu par l'Office fédéral de la santé publique (OFSP).

Ce certificat octroie un rôle d'expert dans le domaine de la protection des patients et du personnel soignant contre les dangers des rayonnements ionisants lors des examens et des traitements réalisés quotidiennement dans les services de médecine nucléaire (scintigraphie, tomographie par émission de positons (PET), radiothérapie métabolique, etc). « L'utilisation de sources radioactives non scellées est strictement réglementée et s'effectue sous la surveillance de cet expert » explique Thierry Vermot-Gaud, maître d'enseignement dans la filière TRM de la HEdS et qui a grandement participé à la mise en place du certificat dans cette filière. L'expert contrôle, entre autres, l'exposition des acteurs concernés (surveillance dosimétrique, prévention, plan de circulation dans les zones contrôlées), définissent la bonne application des sources radioactives non scellées, ou encore établissent le plan de gestion des déchets contenant des substances radioactives.

Jusqu'à présent, ce certificat ne pouvait être obtenu en Suisse romande que par l'intermédiaire d'une formation dispensée à l'institut de radiophysique (IRA) du Centre hospitalier universitaire vaudois (CHUV). Grâce à la collaboration de deux écoles de la HES-SO Genève, la HEdS et la Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture (HEPIA), c'est désormais possible à Genève.

Un projet de longue date

Cette collaboration entre HEPIA et la filière TRM de la HEdS remonte à plus de 10 ans lorsque que le professeur d'HEPIA, Gilles Triscone a commencé à enseigner les bases de la physique nucléaire aux étudiant-e-s de la filière TRM de la HEdS. « Durant ces années nous avons toujours imaginé mettre à disposition les laboratoires nucléaires d'HEPIA au profit des étudiant-e-s TRM » explique-t-il. Lorsque l'opportunité s'est présentée avec l'évolution du programme bachelor TRM, c'est tout naturellement que des travaux pratiques ont été mis en place par son collègue Frédéric Jaquenod dans les laboratoires de type B à HEPIA, la seule école à disposer de ce type d'infrastructure au niveau des hautes écoles spécialisées (HES).

Dorénavant, si les étudiant-e-s réussissent les trois modules liés à cette certification en radioprotection dispensés au cours des trois années de Bachelor en TRM, ils seront reconnus en tant qu'experts en radioprotection. Un plus pour les employeurs dans le domaine de la médecine nucléaire qui vont être face à des techniciens en radiologie médicale qui, grâce à ce certificat seront capables de suppléer l'expert déjà en poste comme le note le docteur Renaud Guignard, responsable médical et spécialiste en Médecine Nucléaire à l'hôpital La Tour. A noter toutefois que ce certificat doit être renouvelé tous les cinq ans.

Informations complémentaires

Amélie Jamar, responsable de la communication HES-SO Genève
Tel 022 388 65 31 ; mobile 079 278 72 57 ; courriel amelie.jamar@hesge.ch

Thierry Vermot-Gaud, maître d'enseignement HES, Filière Technique en radiologie médicale - HEdS
Tel 022 388 34 14 ; courriel thierry.vermot-gaud@hesge.ch

Gilles Triscone professeur HES, responsable de la coordination de la recherche - HEPIA
Tél 022 54 62 426; courriel gilles.triscone@hesge.ch

A propos de la HES-SO Genève

La HES-SO Genève est un acteur fondamental du tissu économique, social et culturel genevois. Ses six hautes écoles offrent des formations tertiaires de niveau universitaire, axées sur la pratique professionnelle et euro-compatibles ; elles dispensent 27 bachelors et 20 masters. Ses 12 instituts de recherche participent à de nombreux projets régionaux, nationaux et internationaux. Membre de la HES-SO Haute école spécialisée de Suisse occidentale, la HES-SO Genève accueille plus de 5'000 étudiant-e-s. Ses hautes écoles sont : la Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture - HEPIA, la Haute école de gestion – HEG, la Haute école d'art et de design - HEAD, la Haute école de musique - HEM, la Haute école de santé - HEdS et la Haute école de travail social - HETS.