



From the office of the Chief Executive Officer / Du cabinet du chef de la direction

Le 24 juillet 2019

Statistique Canada
150, promenade du pré Tunney's
Ottawa (Ontario)
K1A 0T6

Objet : Commentaires d'Ingénieurs Canada dans le cadre de la consultation sur la Variante de la Classification nationale des professions 2016 version 1.2 - Perspective Science, technologie, ingénierie et mathématiques (STIM)

À qui de droit,

Merci de nous donner l'occasion de formuler des commentaires sur la variante de la [Classification nationale des professions \(CNP\) 2016 version 1.2](#) récemment créée, destinée à l'analyse des données sur les professions.

Ingénieurs Canada est l'organisme national constitué des 12 organismes provinciaux et territoriaux de réglementation du génie qui sont chargés de délivrer les permis d'exercice aux 295 000 ingénieurs du pays. Au Canada, le génie est une profession réglementée et les organismes de réglementation du génie sont établis en vertu de lois provinciales et territoriales. Ingénieurs Canada a pour rôle de soutenir ces organismes, en particulier de coordonner leurs activités avec le gouvernement fédéral. Ensemble, nous faisons progresser la profession dans l'intérêt public.

Ingénieurs Canada aimerait formuler trois recommandations concernant la liste de professions actuellement proposée pour la perspective STIM.

Recommandation 1 :

Engineers Canada a repéré un cas clairement aberrant, la CNP 2173 – Ingénieurs/ingénieures et concepteurs/conceptrices en logiciel, qui est incluse dans la variante A3 - STIM - Mathématiques et informatique et sciences de l'information. Il serait plus cohérent d'inclure cette CNP dans la variante A2, pour reconnaître qu'elle s'aligne davantage sur *Ingénierie et technologie de l'ingénierie*. Cette modification proposée correspondrait mieux à la définition du génie logiciel établie par les organismes canadiens de réglementation du génie.

Ingénieurs Canada recommande de scinder cette CNP en une classification pour les professions liées au génie logiciel et une autre classification distincte pour les développeurs et concepteurs de logiciels.

Recommandation 2 :

Actuellement, « Professionnels/professionnelles des sciences forestières » apparaît dans la variante B2 - Liées aux STIM - Science naturelles et appliquées et domaines apparentés. Ingénieurs Canada croit qu'il serait plus approprié de déplacer cette CNP dans la variante A1 ou A2, car les ingénieurs forestiers et les forestiers professionnels inscrits doivent être titulaires de permis ou inscrits.

Recommandation 3 :

Ingénieurs Canada est en faveur de décomposer certaines des variantes STIM en professions qui sont soumises une réglementation en vertu de lois et en professions dont l'exercice peut nécessiter ou pas un permis professionnel. Pour la variante A2, cela distinguerait les ingénieurs des technologues et techniciens en ingénierie.

Enfin, il n'y a pas de CNP qui s'appliquerait clairement à l'« Ingénierie des nanotechnologies », peut-être parce que cette spécialisation englobe la biotechnologie, la technologie biomédicale, la science des matériaux et la technologie (électro)mécanique. Dans cette discipline, la pratique semble en grande partie reliée à la recherche universitaire, avec la commercialisation en émergence de certains nanomatériaux et nanomachines. Il n'est pas clair si cette CNP s'alignerait sur la variante A1 ou A2, et peut-être faudrait-il considérer comment classifier ces professions dans la nanotechnologie, possiblement en les incluant dans la CNP 2148.

Encore une fois, nous remercions Statistique Canada de nous avoir donné la possibilité de commenter cette importante initiative. Si vous avez des questions ou désirez discuter plus avant de cette question, des représentants de notre organisme se feront un plaisir d'échanger avec vous. Pour plus d'information sur la présente ou pour programmer une rencontre, veuillez contacter Joey Taylor, gestionnaire, Affaires publiques, au 613-232-2474, poste 213, ou à joey.taylor@ingenieurscanada.ca.

Très cordialement,



Gerard McDonald, MBA., P.Eng.
Chef de la direction, Ingénieurs Canada

CC: Jeanette M. Southwood, FCAE, FEC, LL.D. (h.c.), P.Eng., vice-présidente, Affaires générales et Partenariats stratégiques
Joey Taylor, MSc., PMP, gestionnaire, Affaires publiques, Ingénieurs Canada