

Colloque national sur les compétences numériques en contexte minier
COMPÉTENCES NUMÉRIQUES ET COMPÉTITIVITÉ

Appel de propositions

Institut national des mines

20 novembre 2017 | Centre des congrès de Québec

Sous la présidence d'honneur du Ministre de l'Éducation, du Loisir et du Sport, M. Sébastien Proulx, la 3^{ème} édition du Colloque de l'Institut national des mines, tenu en marge du Congrès Québec Mines, portera cette année sur les compétences numériques en contexte minier.

La digitalisation des entreprises minières aura des conséquences sur les compétences requises pour occuper plusieurs postes et imposera la mise en place de programmes de formation pour actualiser les compétences de la main-d'œuvre actuelle et future. Aux compétences du métier devront s'ajouter des compétences numériques.

Comme par les années passées, plus d'une centaine de participants représentant des établissements d'enseignement, des entreprises minières, des entreprises de services, des groupes de recherche, ainsi que des ministères sont attendus pour cet événement d'envergure nationale.

L'Institut national des mines sollicite des propositions novatrices axées sur la formation aux nouvelles compétences de la main-d'œuvre minière découlant de l'industrie 4.0. Les propositions recherchées refléteront les principaux enjeux en matière de formation de la main-d'œuvre minière qui émanent des grandes tendances actuelles exprimées mondialement dans le secteur minier.

Trois lignes directrices reliées au thème du colloque ont été retenues, chacune comportant un volet éducation et un volet entreprise. Ces lignes directrices font écho aux tendances émergentes en matière de digitalisation.

Les propositions retenues s'harmoniseront avec au moins une des lignes directrices.

Lignes directrices

1. Connectivité et transformation numérique des entreprises minières
 - Volet éducation : Nouvelles compétences des futurs diplômés et formation continue du personnel enseignant
 - Volet entreprise : Nouvelles compétences et expertises recherchées par les entreprises minières
2. Compétitivité intersectorielle et disponibilité de la main-d'œuvre

- Volet éducation : Attractivité, intégration et rétention des étudiants en formation minière
 - Volet entreprise : Attractivité, intégration et rétention la main-d'œuvre spécialisée dans l'industrie minière
3. Maintien de l'employabilité de la main-d'œuvre minière
- Volet éducation : Adaptabilité de l'offre de formation initiale et des services aux entreprises
 - Volet entreprise : Culture d'apprentissage et développement professionnel tout au long de la vie

L'objectif de l'Institut national des mines est d'élaborer un programme pertinent, inspirant et engageant en proposant notamment :

- des conférences présentant des pratiques d'avant-garde pour la formation aux compétences numériques de la main-d'œuvre actuelle et future dans un contexte de digitalisation et d'automatisation de l'industrie;
- la mise en valeur des pratiques prometteuses en lien avec l'actualisation de l'offre de formation minière en adéquation avec les besoins exprimés par l'industrie;
- un espace permettant un dialogue ouvert entre les intervenants, les conférenciers et les participants à propos des préoccupations actuelles en matière de formation minière.

Au terme de ce colloque, l'Institut sera en mesure de formuler des pistes d'actions concrètes, associées aux trois grandes priorités en matière de développement des compétences dans un contexte de transformation numérique. Ces priorités sont :

1. Déterminer les programmes de formation qui devraient inclure les nouvelles compétences requises en fonction de la transformation des emplois du secteur minier;
2. Susciter l'intérêt des jeunes envers les programmes de formation minière qui comportent des aspects numériques;
3. Favoriser l'acquisition des compétences numériques de la main-d'œuvre en emploi par une offre de formation en entreprise.

Proposition

Les conférences seront données en français, d'une durée de 20 minutes et suivies d'une courte période de questions.

Les propositions doivent inclure le titre de votre conférence (maximum 15 mots), ainsi qu'un résumé d'environ 200 mots. Une courte explication de la pertinence de la proposition en lien avec les lignes directrices est également prévue au formulaire.

Pour soumettre votre proposition, vous devez compléter le formulaire de proposition ci-joint et le faire parvenir **au plus tard le 31 mai 2017** à l'adresse suivante: bellehumeur.valerie@inmq.qc.ca

Critères de sélection

Les propositions seront sélectionnées selon les critères suivants :

- L'harmonisation avec le thème et les lignes directrices du colloque
- La qualité du sujet : pertinence, valeur ou intérêt pour l'audience visée par la conférence

Les propositions seront sélectionnées de manière à assurer que le programme offre une couverture complète, non commerciale, objective et diversifiée du thème et des lignes directrices.

Certains conférenciers pourraient être regroupés et invités à participer à un panel de discussion sur un sujet d'intérêt commun.

Les conférenciers retenus seront contactés dans la semaine du 5 juin 2017.

Pour toute information complémentaire à propos de cet appel de propositions, veuillez-vous adresser à :

Valérie Bellehumeur
Chargée de projet
Tél. : 819 825-4667, p. 2902
bellehumeur.valerie@inmq.qc.ca
Institut national des mines du Québec
125, rue Self
Val-d'Or (Québec) J9P 3N2