

CIGI QUALITA 2019

Créée en 1995, le congrès international de génie industriel (CIGI) est un lieu d'échange entre chercheurs, enseignants et industriels actifs dans le domaine du génie industriel. D'autre part, La conférence QUALITA créée en 1994 est un lieu d'échange des chercheurs dans le domaine de la qualité, de la sûreté de fonctionnement ainsi que du développement durable. L'édition 2019 de la conférence internationale de CIGI QUALITA est une édition conjointe du congrès CIGI et de la conférence QUALITA. Cette 13ème édition se déroulera sur ce thème directeur : « **Le numérique et l'intelligence industrielle: défis et opportunités** ». Il s'agit de promouvoir des résultats théoriques et/ou méthodologiques mais aussi de permettre des présentations décrivant des cas pratiques.

THÈMES DE LA CONFÉRENCE

- Aide à la décision, indicateurs de performance et pilotage
- Approche numérique des systèmes urbains et territoriaux
- Conception et fabrication intégrées
- Conception robuste et sûre
- Design industriel, innovation et créativité
- Développement durable et analyse de cycle de vie
- Diagnostic, Pronostic et Maintenance
- Facteurs humains, ergonomie et sécurité au travail
- Gestion de chaînes logistiques et systèmes de transport
- Gestion des connaissances et des compétences
- Gestion du cycle de vie des produits et des process
- Ingénierie de systèmes complexes et systèmes de systèmes
- Maintenance et sûreté de fonctionnement
- Management des risques, facteurs humains
- Maîtrise statistique et optimisation de la qualité produits/process
- Management de la Qualité & Management intégré QSE
- Modélisation d'entreprises et pilotage de processus
- Objets connectés et systèmes produit- services
- Planification de projet et gestion de ressources technologiques
- Qualité et amélioration continue des organisations
- Réseaux de santé et de gestion hospitalière
- Sûreté de Fonctionnement matériels/logiciels
- Systèmes coopératifs et interopérables
- Systèmes mécatroniques et cyber-physiques
- Systèmes d'information d'entreprise et chaîne numérique industrielle
- Usine du futur - systèmes de production intelligents et interconnectés

CHAMPS D'APPLICATION

- Production manufacturière
- Trafic, transport et intermodalité
- Transport et logistique
- Chaîne logistique verte
- Systèmes de santé
- Systèmes naturels
- Systèmes de défense
- Systèmes à énergie renouvelable
- Systèmes et réseaux de communication
- Systèmes temps réels et embarqués

SOUSSION

Les auteurs sont invités à soumettre leur article complet (en français ou en anglais) par l'entremise du site EasyChair sous la forme d'un fichier .docx, .rtf ou .pdf directement sur le site du congrès : <https://cigiquality2019.etsmtl.ca/fr/accueil-1/>

DATES IMPORTANTES

- **15 décembre 2018** : Soumission des articles
- **15 mars 2019** : Notification aux auteurs
- **15 avril 2019** : Réception des versions finales des articles
- **25 au 28 juin 2019** : Conférence CIGI QUALITA 2019

COMITÉ ORGANISATION

Mustapha Ouhimmou, Président comité organisation
Amin Chaabane, Vice-Président comité organisation

COMITÉ SCIENTIFIQUE

Ali Gharbi, Président comité scientifique
Christophe Simon, Président comité scientifique

INSCRIPTION

Les conditions d'inscription, de transport, d'hébergement sont disponibles à <https://cigiquality2019.etsmtl.ca/fr/accueil-1/>
Frais d'inscription comprenant les actes de la conférence et les repas : 750 \$. Étudiants : 450 \$ Industriels : 800 \$.

LIEU DE LA CONFÉRENCE

L'édition 2019 de CIGI QUALITA se déroulera à l'École de technologie supérieure(ÉTS) située au centre-ville de Montréal. On y accède facilement par le métro et les autoroutes. La ville de Montréal est desservie par la majorité des lignes aériennes avec des liaisons directes qui la relie à plusieurs villes en France et dans toute l'Europe.

Métropole du Québec figurant parmi les grandes villes d'Amérique du Nord, Montréal reçoit chaque année des milliers d'étudiants provenant du monde entier. On choisit Montréal comme destination pour la qualité de vie qu'on y trouve. Sise sur une île baignée par le fleuve Saint-Laurent, Montréal offre des attraits multiples et variés. De majorité francophone, elle compte aussi une importante communauté anglophone ainsi que de nombreuses autres communautés culturelles qui lui donnent son visage cosmopolite.

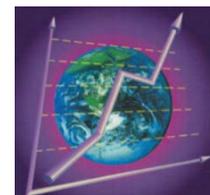
École de technologie supérieure
Département de génie de la production automatisée
1100, rue Notre-Dame Ouest | Montréal Québec Canada | H3C 1K3
Tél.: 514 396-8800, poste 7662 | Télécopieur: 514 396-8595 |
CIGI_QUALITA_2019@etsmtl.ca

APPEL À COMMUNICATIONS

13ème Conférence internationale de CIGI QUALITA

(Édition conjointe du congrès international de génie industriel et de la conférence QUALITA)

Le numérique et l'intelligence industrielle: défis et opportunités



Du 25 au 28 juin 2019
École de technologie supérieure(ÉTS),
Montréal, Québec, Canada



Organisée par le laboratoire de conception et contrôle des systèmes de production (C2SP)

