

Communiqué de presse

Récipiendaires des bourses de la relève 44^e congrès annuel de l'AQHSST

Bromont (Québec), le 29 mai 2024 - L'Association québécoise pour l'hygiène, la santé et la sécurité du travail (AQHSST) et son partenaire de la relève Hatch Canada sont heureux de vous présenter les récipiendaires des bourses dédiées à la relève qui ont été remises lors du 44^e congrès annuel de l'AQHSST qui s'est tenu du 22 au 24 mai dernier à Valleyfield,

Concours de vulgarisation scientifique par l'affiche

La responsable du comité de la relève, madame Vanessa Cruz avait mis en place ce concours pour les étudiants inscrits dans un programme universitaire reconnu en santé et sécurité du travail, en hygiène du travail ou en ergonomie. Il consistait à vulgariser sous forme d'affiche leurs travaux, leurs résultats de recherche les plus récents et de démontrer comment leurs travaux de recherche peuvent avoir un impact sur la vie professionnelle des travailleurs du Québec. Huit affiches ont été évaluées par un jury composé de M. Nicolas Perron, gestionnaire régional, Santé et sécurité, Est du Canada chez Hatch Canada, M. Guillaume Montpetit, kinésologue et ergonomiste, président du comité organisateur du congrès, M. Michel Perusse, professeur associé à l'Université de Sherbrooke et M. Christian Millet, Conseiller principal chez Opérations SST international et membre du comité des anciens présidents de l'AQHSST.



M. Nicolas Perron, M. Thomas Deshayes et
Mme Vanessa Cruz

Grand gagnant pour son affiche intitulée **Alternance travail-repos pour le travail dans des environnements chauds : revue de la portée**, monsieur Thomas Deshayes, Ph. D., Chercheur postdoctoral du Laboratoire de physiologie intégrative humaine (ÉPIC) de l'Institut de Cardiologie de Montréal qui remporte une bourse de 300 \$ en plus du Manuel d'hygiène du travail, 2^e édition, d'une adhésion à l'AQHSST, un crédit de 150 \$ pour une activité offerte par l'AQHSST et la publication de son affiche dans une revue dédiée à la santé et sécurité du travail.



M. Nicolas Perron, M. Adnan Masri et
Mme Vanessa Cruz

En deuxième place, pour son affiche intitulée **Électrofilage : vers des structures filtrantes plus efficaces et plus écologiques**, monsieur Adnan Masri, étudiant au doctorat individualisé en santé et sécurité de travail de l'École de santé publique Université de Montréal qui remporte une adhésion à l'AQHSST, un crédit de 150 \$ pour une activité offerte par l'AQHSST et la publication de son affiche dans une revue dédiée à la santé et sécurité du travail.

En plus des deux gagnants, voici la liste des étudiants ayant participé au concours :

1. Maryem Sabri : Impression 3D : santé ou qualité, faut-il choisir ? Doctorat en santé publique, option SST à l'Université de Montréal
2. Hsen Hsouna : Évaluation physiologique de l'efficacité des alternances-repos pour les travailleurs exposés à la chaleur Doctorat en sciences de l'activité physique à l'Université de Montréal
3. Geoffrey Marchais : Localisation et quantification des fuites d'un masque n95 grâce à l'imagerie infrarouge Maitrise en Ingénierie à l'UQAR.
4. Hilary Moukam Njeumeni : Conception d'un assemblage textile isolant à partir de matériaux biosourcés Maitrise en Génie des risques en santé et sécurité du travail à l'ÉTS
5. Mounir Ait Ali Braham : Limiter l'augmentation de la température corporelle lors d'un travail à haute intensité en environnement chaud grâce aux alternances travail/repos : données préliminaires Doctorat en sciences biomédicales à l'UQTR.
6. Elia Lévêque : Effets des vestes de refroidissement sur les performances physiologiques et cognitives en condition chaude Deuxième année de master Ingénierie de la Réadaptation, du Handicap et de la Performance Physique Université de Montréal et Université de Poitiers.

Bourse au meilleur conférencier étudiant

Le but de cette bourse est de récompenser l'étudiant ou l'étudiante s'étant illustré dans la présentation d'une conférence sur leurs travaux, leurs résultats de recherche les plus récents et qui contribue à l'essor des bonnes pratiques dans les domaines de l'hygiène, la santé et la sécurité du travail.



M. Nicolas Perron, Mme Yawavi Katchobi Abalo et Mme Vanessa Cruz

Un jury composé de huit membres ont évalué 11 conférences présentées par des étudiants. La bourse relève 2024 de 300 \$ a été remise à **Yawavi Katchobi Abalo**, kinésiologue et étudiante à la maîtrise en sciences cliniques et biomédicales à l'Université du Québec à Chicoutimi pour sa présentation intitulée **Description des facteurs de risque de troubles musculosquelettiques chez les préposées aux bénéficiaires du CIUSSS du Saguenay - Lac-Saint-Jean.**

Voici la liste des étudiants conférenciers :

- **Geoffrey Marchais** de l'UQAR: Localisation et quantification des fuites d'un masque N95 grâce à l'imagerie infrarouge
- **Barthelemy Topilko** et **Mohamed Arbane** de l'UQAR : Développement de modèles multiphysiques finals pour l'étude du flux d'air et des effets thermiques pendant l'utilisation de masques N95 et intégration de l'IA 3.
- **Vincent Brochu** de l'Université Laval: Masques de protection : Réduction à la source de la propagation des aérosols viraux 4.
- **Djoher Djefour** de l'ÉTS : Mise en application d'une analyse ergonomique couplée à une étude et une mesure du travail dans JACK 7.1 Technomatix de Siemens (PLM Management)
- **Manel Bourguiba** de l'Université de Montréal : Un échantillonneur multifraction en réponse aux changements réglementaires du RSST
- **Romuald Valdesse EKO'OLA** de l'ÉTS: Vers une démarche d'aide au choix d'une technologie d'assistance visuelle

- **Hughes Ahientio** de l'UQAM: Étude comparative de différents dispositifs de prélèvement d'isocyanates à base de HDI générés par procédé de pulvérisation dans un système de génération d'atmosphère contrôlée
- **Maryem Sabri** de l'Université de Montréal : Impression 3D : limiter l'exposition aux particules ultrafines en milieu de travail
Charles Larocque de l'Université de Montréal : Développement et validation d'une méthode de mesure du diisocyanate de toluène dans l'air en conformité avec la notation fraction inhalable et vapeur (IFV).

Entrevue

Pour planifier une entrevue, contactez le bureau de l'AQHSST par téléphone au 450-776-2169, ou par courriel : info@aqhsst.qc.ca

À propos de l'AQHSST

L'Association québécoise pour l'hygiène, la santé et la sécurité du travail (AQHSST) a été fondée en 1978. Seule association francophone en Amérique du Nord, elle regroupe des spécialistes, des professionnels, des chercheurs et des scientifiques œuvrant en hygiène du travail, en santé et sécurité du travail et en ergonomie. Le but de cette association est de promouvoir les connaissances entre autres par la formation et la vulgarisation de l'information auprès de la communauté des professionnels de ces domaines, mais également auprès de sa relève étudiante.

-30 -

Source :

Stéphanie Boisvert
Coordonnatrice des opérations
AQHSST
(450) 776.2169
info@aqhsst.qc.ca