

# INF4150

## Interfaces personnes-machines

### Plan de cours

#### Responsable(s) du cours

**Coordination** : MERCIER, Julien  
PK-4445  
[mercier.julien@uqam.ca](mailto:mercier.julien@uqam.ca)  
<https://professeurs.uqam.ca/professeur/mercier.julien/>

#### Enseignement :

MERCIER, Julien  
PK-4530  
[mercier.julien@uqam.ca](mailto:mercier.julien@uqam.ca)  
Groupes : 020

#### Description officielle

##### Description

Permettre à l'étudiant de concevoir des interfaces personnes-machines à l'aide de méthodes éprouvées. Matériel de support pour les interfaces. Modèles cognitifs et typologie des utilisateurs. Classification des interfaces et paradigmes en usage. Outils d'aide à la conception des interfaces. Styles des dialogues entre les humains et la machine. Conception de l'aide contextuelle et du guide d'utilisation. Application des principes aux sites WEB. Ce cours comporte une séance hebdomadaire de deux heures de travaux en laboratoire.

##### Préalables académiques

[INF5151](#)

#### Objectif

Permettre à l'étudiant de concevoir des interfaces personnes-machines répondant aux critères d'utilisabilité.

---

## Modalité d'enseignement

---

Le cours se déroulera en présentiel.

## Contenu

---

### Semaines 1-2

Introduction, revue du plan de cours, notions de base en interaction humain-machine (IHM). Ce dernier point inclut : l'expérience-utilisateur, critères de qualité des interfaces, types d'interaction humain-machine, approches de développement d'interfaces.

### Semaine 3

Cognition humaine et IHM. Principales notions : fonctions cognitives et IHM, modélisation cognitive de l'utilisateur, cognition distribuée, cognition externe.

### Semaine 4

Affectivité humaine et IHM. Principales notions : émotions, interfaces expressifs, design émotionnel, technologies persuasives

### Semaine 5

Collaboration, communication, communauté et IHM. Principales notions : interaction sociale chez l'humain, principes, règles et conventions de conception pour les interfaces des technologies de communication et de collaboration.

### Semaines 6 et 8

Exigences de conception. Principales notions : catégories d'exigences liées au produit et aux utilisateurs, collecte de données relatives aux exigences, norme ISO 9241, sécurité, conception de l'affichage.

### Semaine 7

Examen de mi-session.

## Semaine 9

Design, prototypage et construction d'interfaces. Principales notions : types de prototypage, méthodes de validation des prototypes, sources de données en recherche-utilisateur.

## Semaines 10-11

Styles d'interaction dans l'IHM. Principales notions : actions, objets, manipulation directe, navigation fluide, langage et commandes vocales, matériel pour l'IHM, communication et collaboration.

## Semaines 12-13

Évaluation d'interfaces. Principales notions : questions propres à l'IHM, sources de données, analyses, présentation des résultats

## Semaine 14

Impacts de l'IHM sur les technologies, les industries, et la société.

## Semaine 15

Examen final.

## Modalités d'évaluation

Description sommaire	Consignes (Sem)	Échéance (Sem)	Pondération (%)
Examen mi-session (3 heures)	5	7	25
Examen final (3 heures)	13	15	35
TP1 - L'utilisateur	4	5	15
TP2 - Exigences de conception	8	11	15
TP3 - Test d'utilisabilité	13	15	20

Les examens de mi-session et final seront exécutés en classe, en utilisant une formule visant à en assurer l'intégrité..

Les TP seront remis sur Moodle, au plus tard à minuit le lundi durant lequel ils doivent être exécutés. Les consignes pour chaque TP vous seront communiquées au début de la période de réalisation du TP. Ils seront réalisés en équipes de 2 ou 3, sans exception. Les attentes pour les TP seront décrites dans un formulaire, lequel servira aussi à rédiger le TP. La notation d'un TP sera faite suivant un barème critérié lié au contenu attendu, qui accompagnera les consignes.

---

## Médiagraphie

---

Norman, D. (2013). *The design of everyday things*. New-York, NY : Basic books.

### Autres références pertinentes

Bermudez, J.L. (2020). *Cognitive science : an introduction to the science of the mind* (3e édition). Cambridge, MA : Cambridge University Press.

Collins, T., Andler, D., et Tallon-Baudry, C. (2018). *La cognition : du neurone à la société*. Gallimard.

Sharp, H., Rogers, Y, et Preece, J. (2019). *Interaction design : beyond human-computer interaction* (5e édition), Indianapolis, IN : John Wiley & Sons.

Shneiderman, B., Plaisant, C., Cohen, M., Jacobs, S., Elmqvist, N., et Diakopoulos, N. (2016) *Designing the User Interface : Strategies for Effective Human-Computer Interaction* (6e Édition), Pearson.

---

## Revue systématique de la littérature

---

### 2023 (5)

Nauta, M., Trienes, J., Pathak, S., Nguyen, E., Peters, M., Schmitt, Y., Schlötterer, J., van Keulen, M., & Seifert, C. (2023). From Anecdotal Evidence to Quantitative Evaluation Methods : A Systematic Review on Evaluating Explainable AI. *ACM Computing Surveys*. <https://doi.org/10.1145/3583558>

Sado, F., Loo, C. K., Liew, W. S., Kerzel, M., & Wermter, S. (2023). Explainable Goal-driven Agents and Robots - A Comprehensive Review. *ACM Computing Surveys*, 55(10), 1-41. <https://doi.org/10.1145/3564240>

Xia, Y., Khamis, M., Fernandez, F. A., Heidari, H., Butt, H., Ahmed, Z., Wilkinson, T., & Ghannam, R. (2023). State-of-the-Art in Smart Contact Lenses for Human–Machine Interaction. *IEEE Transactions on Human-Machine Systems*, 53(1), 187-200. <https://doi.org/10.1109/THMS.2022.3224683>

Zajac, H. D., Li, D., Dai, X., Carlsen, J. F., Kensing, F., & Andersen, T. O. (2023). Clinician-facing AI in the Wild : Taking Stock of the Sociotechnical Challenges and Opportunities for HCI. *ACM Trans. Comput.-Hum. Interact.* <https://doi.org/10.1145/3582430>

Zhang, B. J., & Fitter, N. T. (2023). Nonverbal Sound in Human-Robot Interaction : a Systematic Review. *J. Hum.-Robot Interact.* <https://doi.org/10.1145/3583743>

### 2022 (61)

Abbas, A. M. H., Ghauth, K. I., & Ting, C. Y. (2022). User Experience Design Using Machine Learning : A Systematic Review. *IEEE Access*, 10, 51501-51514. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3173289>

- Aitsam, M., Davies, S., & Nuovo, A. D. (2022). Neuromorphic Computing for Interactive Robotics : A Systematic Review. *IEEE Access*, 10, 122261-122279. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3219440>
- Alshammari, R. F. N., Arshad, H., Rahman, A. H. A., & Albahri, O. S. (2022). Robotics Utilization in Automatic Vision-Based Assessment Systems From Artificial Intelligence Perspective : A Systematic Review. *IEEE Access*, 10, 77537-77570. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3188264>
- AlSlaity, A., Suruliraj, B., Oyebode, O., Fowles, J., steeves, d., & Orji, R. (2022). Mobile Applications for Health and Wellness : A Systematic Review. *Proc. ACM Hum.-Comput. Interact.*, 6(EICS), Article 171. <https://doi.org/10.1145/3534525>
- Alvarado, O., Htun, N. N., Jin, Y., & Verbert, K. (2022). A Systematic Review of Interaction Design Strategies for Group Recommendation Systems. *Proc. ACM Hum.-Comput. Interact.*, 6(CSCW2), Article 271. <https://doi.org/10.1145/3555161>
- Araujo, H., Mousavi, M. R., & Varshosaz, M. (2022). Testing, Validation, and Verification of Robotic and Autonomous Systems : A Systematic Review. *ACM Trans. Softw. Eng. Methodol.* <https://doi.org/10.1145/3542945>
- Bentvelzen, M., Woźniak, P. W., Herbes, P. S. F., Stefanidi, E., & Niess, J. (2022). Revisiting Reflection in HCI : Four Design Resources for Technologies that Support Reflection. *Proc. ACM Interact. Mob. Wearable Ubiquitous Technol.*, 6(1), Article 2. <https://doi.org/10.1145/3517233>
- Berditchevskaia, A., Maliraki, E., & Stathoulopoulos, K. (2022). A descriptive analysis of collective intelligence publications since 2000, and the emerging influence of artificial intelligence. *Collective Intelligence*, 1(1). <https://doi.org/10.1177/26339137221107924>
- Berzuetza-Guzman, J., Robles-Bykbaev, V. E., Pau, I., Pesántez-Avilés, F., & Martín-Ruiz, M. L. (2022). Robotic Technologies in ADHD Care : Literature Review. *IEEE Access*, 10, 608-625. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3137082>
- Caglar, P. S., Roto, V., & Vainio, T. (2022). User Experience Research in the Work Context : Maps, Gaps and Agenda. *Proc. ACM Hum.-Comput. Interact.*, 6(CSCW1), Article 132. <https://doi.org/10.1145/3512979>
- D'Aniello, G., Gravina, R., Gaeta, M., & Fortino, G. (2022). Situation-Aware Sensor-Based Wearable Computing Systems : A Reference Architecture-Driven Review. *IEEE Sensors Journal*, 22(14), 13853-13863. <https://doi.org/10.1109/JSEN.2022.3180902>
- Deja, J. A., Mayer, S., Pucihar, K. Č., & Kljun, M. (2022). A Survey of Augmented Piano Prototypes : Has Augmentation Improved Learning Experiences ? *Proc. ACM Hum.-Comput. Interact.*, 6(ISS), Article 566. <https://doi.org/10.1145/3567719>
- Díaz, M. A., Voß, M., Dillen, A., Tassignon, B., Flynn, L., Geeroms, J., Meeusen, R., Verstraten, T., Babič, J., Beckerle, P., & Pauw, K. D. (2022). Human-in-the-Loop Optimization of Wearable Robotic Devices to Improve Human–Robot Interaction : A Systematic Review. *IEEE Transactions on Cybernetics*, 1-14. <https://doi.org/10.1109/TCYB.2022.3224895>
- Esterwood, C., Essenmacher, K., Yang, H., Zeng, F., & Robert, L. P. (2022). A Personable Robot : Meta-Analysis of Robot Personality and Human Acceptance. *IEEE Robotics and Automation Letters*, 7(3), 6918-6925. <https://doi.org/10.1109/LRA.2022.3178795>
- Formosa, J., O'Donnell, N., Horton, E. M., Türkay, S., Mandryk, R. L., Hawks, M., & Johnson, D. (2022). Definitions of Esports : A Systematic Review and Thematic Analysis. *Proc. ACM Hum.-Comput. Interact.*, 6(CHI PLAY), Article 227. <https://doi.org/10.1145/3549490>
- Fu, Y., Hu, Y., & Sundstedt, V. (2022). A Systematic Literature Review of Virtual, Augmented, and Mixed Reality Game Applications in Healthcare. *ACM Trans. Comput. Healthcare*, 3(2), Article 22. <https://doi.org/10.1145/3472303>

- Gayler, T., Sas, C., & Kalnikaitė, V. (2022). Exploring the Design Space for Human-Food-Technology Interaction : An Approach from the Lens of Eating Experiences. *ACM Trans. Comput.-Hum. Interact.*, 29(2), Article 16. <https://doi.org/10.1145/3484439>
- Gonçalves, G., Coelho, H., Monteiro, P., Melo, M., & Bessa, M. (2022). Systematic Review of Comparative Studies of the Impact of Realism in Immersive Virtual Experiences. *ACM Comput. Surv.*, 55(6), Article 115. <https://doi.org/10.1145/3533377>
- Gu, P., Xu, X., Qian, X., & Weng, T. H. (2022). Leveraging Extended Reality for Autistic Individuals : A Scoping Review of Technical Features and Technology Affordances. *IEEE Transactions on Learning Technologies*, 1-20. <https://doi.org/10.1109/TLT.2022.3197430>
- Gunawardena, N., Ginige, J. A., & Javadi, B. (2022). Eye-tracking Technologies in Mobile Devices Using Edge Computing : A Systematic Review. *ACM Comput. Surv.*, 55(8), Article 158. <https://doi.org/10.1145/3546938>
- Heidari, A., Navimipour, N. J., Unal, M., & Zhang, G. (2022). Machine Learning Applications in Internet-of-Drones : Systematic Review, Recent Deployments, and Open Issues. *ACM Comput. Surv.* <https://doi.org/10.1145/3571728>
- Hodrien, A., & Fernando, T. (2022). A review of post-study and post-task subjective questionnaires to guide assessment of system usability. *J. Usability Studies*, 16(3), 203–232.
- Holloman, A. K., & Crawford, C. S. (2022). Defining Scents : A Systematic Literature Review of Olfactory-based Computing Systems. *ACM Trans. Multimedia Comput. Commun. Appl.*, 18(1), Article 15. <https://doi.org/10.1145/3470975>
- Jansen, P., Colley, M., & Rukzio, E. (2022). A Design Space for Human Sensor and Actuator Focused In-Vehicle Interaction Based on a Systematic Literature Review. *Proc. ACM Interact. Mob. Wearable Ubiquitous Technol.*, 6(2), Article 56. <https://doi.org/10.1145/3534617>
- Jeong, J. J., Zolotavkin, Y., & Doss, R. (2022). Examining the Current Status and Emerging Trends in Continuous Authentication Technologies through Citation Network Analysis. *ACM Comput. Surv.*, 55(6), Article 122. <https://doi.org/10.1145/3533705>
- Koulouri, T., Macredie, R. D., & Olakitan, D. (2022). Chatbots to Support Young Adults' Mental Health : An Exploratory Study of Acceptability. *ACM Trans. Interact. Intell. Syst.*, 12(2), Article 11. <https://doi.org/10.1145/3485874>
- Kourtesis, P., Argelaguet, F., Vizcay, S., Marchal, M., & Pacchierotti, C. (2022). Electrotactile Feedback Applications for Hand and Arm Interactions : A Systematic Review, Meta-Analysis, and Future Directions. *IEEE Transactions on Haptics*, 15(3), 479-496. <https://doi.org/10.1109/TOH.2022.3189866>
- Kusal, S., Patil, S., Choudrie, J., Kotecha, K., Mishra, S., & Abraham, A. (2022). AI-Based Conversational Agents : A Scoping Review From Technologies to Future Directions. *IEEE Access*, 10, 92337-92356. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3201144>
- Kusk, K., & Nouwens, M. (2022). Platform-Mediated Food Delivery Work : A Review for CSCW. *Proc. ACM Hum.-Comput. Interact.*, 6(CSCW2), Article 532. <https://doi.org/10.1145/3555645>
- Lee, H., Park, J., & Lee, U. (2022). A Systematic Survey on Android API Usage for Data-driven Analytics with Smartphones. *ACM Computing Surveys*, 55(5), 1-38. <https://doi.org/10.1145/3530814>
- Leichtmann, B., Lottermoser, A., Berger, J., & Nitsch, V. (2022). Personal Space in Human-Robot Interaction at Work : Effect of Room Size and Working Memory Load. *J. Hum.-Robot Interact.*, 11(4), Article 44. <https://doi.org/10.1145/3536167>

Li, Y., Kim, K., Erickson, A., Norouzi, N., Jules, J., Bruder, G., & Welch, G. F. (2022). A Scoping Review of Assistance and Therapy with Head-Mounted Displays for People Who Are Visually Impaired. *ACM Transactions on Accessible Computing*, 15(3), 1-28. <https://doi.org/10.1145/3522693>

Loksa, D., Margulieux, L., Becker, B. A., Craig, M., Denny, P., Pettit, R., & Prather, J. (2022). Metacognition and Self-Regulation in Programming Education : Theories and Exemplars of Use. *ACM Trans. Comput. Educ.*, 22(4), Article 39. <https://doi.org/10.1145/3487050>

Motger, Q., Franch, X., & Marco, J. (2022). Software-Based Dialogue Systems : Survey, Taxonomy, and Challenges. *ACM Comput. Surv.*, 55(5), Article 91. <https://doi.org/10.1145/3527450>

Mountapmbeme, A., Okafor, O., & Ludi, S. (2022). Addressing Accessibility Barriers in Programming for People with Visual Impairments : A Literature Review. *ACM Trans. Access. Comput.*, 15(1), Article 7. <https://doi.org/10.1145/3507469>

Oliveira, T. R. D., Rodrigues, B. B., Silva, M. M. D., Spinassé, R. A. N., Ludke, G. G., Gaudio, M. R. S., Gomes, G. I. R., Cotini, L. G., Vargens, D. D. S., Schmidt, M. Q., Andreão, R. V., & Mestria, M. (2022). Virtual Reality Solutions Employing Artificial Intelligence Methods : A Systematic Literature Review. *ACM Comput. Surv.* <https://doi.org/10.1145/3565020>

Pillette, L., Moreau, G., Normand, J. M., Perrier, M., Lecuyer, A., & Cogne, M. (2022). A Systematic Review of Navigation Assistance Systems for People with Dementia. *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics*, 1-1. <https://doi.org/10.1109/TVCG.2022.3141383>

Prietch, S., Sánchez, J. A., & Guerrero, J. (2022). A Systematic Review of User Studies as a Basis for the Design of Systems for Automatic Sign Language Processing. *ACM Trans. Access. Comput.*, 15(4), Article 36. <https://doi.org/10.1145/3563395>

Prinz, L. M., Mathew, T., & Weyers, B. (2022). A Systematic Literature Review of Virtual Reality Locomotion Taxonomies. *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics*, 1-17. <https://doi.org/10.1109/TVCG.2022.3206915>

Quaranta, L., Calefato, F., & Lanubile, F. (2022). Eliciting Best Practices for Collaboration with Computational Notebooks. *Proc. ACM Hum.-Comput. Interact.*, 6(CSCW1), Article 87. <https://doi.org/10.1145/3512934>

Reig, S., Fong, T., Forlizzi, J., & Steinfeld, A. (2022). Theory and Design Considerations for the User Experience of Smart Environments. *IEEE Transactions on Human-Machine Systems*, 52(3), 522-535. <https://doi.org/10.1109/THMS.2022.3142112>

Rijo-García, S., Segredo, E., & León, C. (2022). Computational Thinking and User Interfaces : A Systematic Review. *IEEE Transactions on Education*, 65(4), 647-656. <https://doi.org/10.1109/TE.2022.3159765>

Röddiger, T., Clarke, C., Breitling, P., Schneegans, T., Zhao, H., Gellersen, H., & Beigl, M. (2022). Sensing with Earables : A Systematic Literature Review and Taxonomy of Phenomena. *Proc. ACM Interact. Mob. Wearable Ubiquitous Technol.*, 6(3), Article 135. <https://doi.org/10.1145/3550314>

Roffarello, A. M., & Russis, L. D. (2022). Achieving Digital Wellbeing Through Digital Self-Control Tools : A Systematic Review and Meta-Analysis. *ACM Trans. Comput.-Hum. Interact.* <https://doi.org/10.1145/3571810>

Saad, M., Zia, A., Raza, M., Kundi, M., & Haleem, M. (2022). A Comprehensive Analysis of Healthcare Websites Usability Features, Testing Techniques and Issues. *IEEE Access*, 10, 97701-97718. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3193378>

- Saeed, Z. R., Zainol, Z. B., Zaidan, B. B., & Alamoodi, A. H. (2022). A Systematic Review on Systems-Based Sensory Gloves for Sign Language Pattern Recognition : An Update From 2017 to 2022. *IEEE Access*, 10, 123358-123377. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3219430>
- Salehzadeh, R., Gong, J., & Jalili, N. (2022). Purposeful Communication in Human–Robot Collaboration : A Review of Modern Approaches in Manufacturing. *IEEE Access*, 10, 129344-129361. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3227049>
- Sallaberry, L. H., Tori, R., & Nunes, F. L. S. (2022). Automatic Performance Assessment in Three-dimensional Interactive Haptic Medical Simulators : A Systematic Review. *ACM Comput. Surv.*, 55(7), Article 131. <https://doi.org/10.1145/3539222>
- Sannon, S., & Forte, A. (2022). Privacy Research with Marginalized Groups : What We Know, What's Needed, and What's Next. *Proc. ACM Hum.-Comput. Interact.*, 6(CSCW2), Article 455. <https://doi.org/10.1145/3555556>
- Sardar, S. K., Kumar, N., & Lee, S. C. (2022). A Systematic Literature Review on Machine Learning Algorithms for Human Status Detection. *IEEE Access*, 10, 74366-74382. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3190967>
- Schneiders, E., Cheon, E., Kjeldskov, J., Rehm, M., & Skov, M. B. (2022). Non-Dyadic Interaction : A Literature Review of 15 Years of Human-Robot Interaction Conference Publications. *J. Hum.-Robot Interact.*, 11(2), Article 13. <https://doi.org/10.1145/3488242>
- Spittle, B., Frutos-Pascual, M., Creed, C., & Williams, I. (2022). A Review of Interaction Techniques for Immersive Environments. *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics*, 1-1. <https://doi.org/10.1109/TVCG.2022.3174805>
- Stampf, A., Colley, M., & Rukzio, E. (2022). Towards Implicit Interaction in Highly Automated Vehicles - A Systematic Literature Review. *Proc. ACM Hum.-Comput. Interact.*, 6(MHCI), Article 191. <https://doi.org/10.1145/3546726>
- Thellman, S., Graaf, M. d., & Ziemke, T. (2022). Mental State Attribution to Robots : A Systematic Review of Conceptions, Methods, and Findings. *J. Hum.-Robot Interact.*, 11(4), Article 41. <https://doi.org/10.1145/3526112>
- Tosin, M. C., Machado, J. C., & Balbinot, A. (2022). sEMG-Based Upper Limb Movement Classifier : Current Scenario and Upcoming Challenges. *J. Artif. Int. Res.*, 75, 45. <https://doi.org/10.1613/jair.1.13999>
- Wang, K., Julier, S. J., & Cho, Y. (2022). Attention-Based Applications in Extended Reality to Support Autistic Users : A Systematic Review. *IEEE Access*, 10, 15574-15593. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3147726>
- Wit, J. d., Vogt, P., & Krahmer, E. (2022). The Design and Observed Effects of Robot-Performed Manual Gestures : A Systematic Review. *J. Hum.-Robot Interact.* <https://doi.org/10.1145/3549530>
- Wolfert, P., Robinson, N., & Belpaeme, T. (2022). A Review of Evaluation Practices of Gesture Generation in Embodied Conversational Agents. *IEEE Transactions on Human-Machine Systems*, 52(3), 379-389. <https://doi.org/10.1109/THMS.2022.3149173>
- Woodward, J., & Ruiz, J. (2022). Analytic Review of Using Augmented Reality for Situational Awareness. *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics*, 1-1. <https://doi.org/10.1109/TVCG.2022.3141585>
- Xia, H., Glueck, M., Annett, M., Wang, M., & Wigdor, D. (2022). Iteratively Designing Gesture Vocabularies : A Survey and Analysis of Best Practices in the HCI Literature. *ACM Trans. Comput.-Hum. Interact.*, 29(4), Article 37. <https://doi.org/10.1145/3503537>



Zhao, G. Y., & Tu, C. Z. (2022). A literature review on user acceptance of AI-enabled application. *J. Comput. Sci. Coll.*, 37(6), 25–35.

## 2021 (28)

Aeschbach, L. F., Perrig, S. A. C., Weder, L., Opwis, K., & Brühlmann, F. (2021). Transparency in Measurement Reporting : A Systematic Literature Review of CHI PLAY. *Proc. ACM Hum.-Comput. Interact.*, 5(CHI PLAY), Article 233. <https://doi.org/10.1145/3474660>

Allison, K. R., Patterson, P., Guilbert, D., Noke, M., & Husson, O. (2021). Logging On, Reaching Out, and Getting By : A Review of Self-reported Psychosocial Impacts of Online Peer Support for People Impacted by Cancer. *Proc. ACM Hum.-Comput. Interact.*, 5(CSCW1), Article 95. <https://doi.org/10.1145/3449169>

Amin, Z., Ali, N. M., & Smeaton, A. F. (2021). Attention-Based Design and User Decisions on Information Sharing : A Thematic Literature Review. *IEEE Access*, 9, 83285-83297. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3087740>

Bajuri, M. Y., Benferdia, Y., & Ahmad, M. N. (2021). Critical Success Factors for Virtual Reality Applications in Orthopaedic Surgical Training : A Systematic Literature Review. *IEEE Access*, 9, 128574-128589. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3112345>

Bandy, J. (2021). Problematic Machine Behavior : A Systematic Literature Review of Algorithm Audits. *Proc. ACM Hum.-Comput. Interact.*, 5(CSCW1), Article 74. <https://doi.org/10.1145/3449148>

Bartl-Pokorny, K. D., Pykała, M., Uluer, P., Barkana, D. E., Baird, A., Kose, H., Zorcec, T., Robins, B., Schuller, B. W., & Landowska, A. (2021). Robot-Based Intervention for Children With Autism Spectrum Disorder : A Systematic Literature Review. *IEEE Access*, 9, 165433-165450. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3132785>

Blankenship, M. M., & Bodine, C. (2021). Socially Assistive Robots for Children With Cerebral Palsy : A Meta-Analysis. *IEEE Transactions on Medical Robotics and Bionics*, 3(1), 21-30. <https://doi.org/10.1109/TMRB.2020.3038117> Desolda, G., Ferro, L. S., Marrella, A., Catarci, T., & Costabile, M. F. (2021). Human Factors in Phishing Attacks : A Systematic Literature Review. *ACM Comput. Surv.*, 54(8), Article 173. <https://doi.org/10.1145/3469886>

Diel, A., Weigelt, S., & Macdorman, K. F. (2021). A Meta-analysis of the Uncanny Valley's Independent and Dependent Variables. *ACM Transactions on Human-Robot Interaction*, 11(1), 1-33. <https://doi.org/10.1145/3470742>

Distler, V., Fassel, M., Habib, H., Krombholz, K., Lenzini, G., Lallemand, C., Cranor, L. F., & Koenig, V. (2021). A Systematic Literature Review of Empirical Methods and Risk Representation in Usable Privacy and Security Research. *ACM Trans. Comput.-Hum. Interact.*, 28(6), Article 43. <https://doi.org/10.1145/3469845>

Drey, T., Fischbach, F., Jansen, P., Frommel, J., Rietzler, M., & Rukzio, E. (2021). To Be or Not to Be Stuck, or Is It a Continuum? A Systematic Literature Review on the Concept of Being Stuck in Games. *Proc. ACM Hum.-Comput. Interact.*, 5(CHI PLAY), Article 229. <https://doi.org/10.1145/3474656>

Ghafurian, M., Hoey, J., & Dautenhahn, K. (2021). Social Robots for the Care of Persons with Dementia : A Systematic Review. *J. Hum.-Robot Interact.*, 10(4), Article 41. <https://doi.org/10.1145/3469653>

Kearney-Volpe, C., & Hurst, A. (2021). Accessible Web Development : Opportunities to Improve the Education and Practice of web Development with a Screen Reader. *ACM Trans. Access. Comput.*, 14(2), Article 8. <https://doi.org/10.1145/3458024>

- Kim, S., Razi, A., Stringhini, G., Wisniewski, P. J., & Choudhury, M. D. (2021). A Human-Centered Systematic Literature Review of Cyberbullying Detection Algorithms. *Proc. ACM Hum.-Comput. Interact.*, 5(CSCW2), Article 325. <https://doi.org/10.1145/3476066>
- Kroemer, O., Niekum, S., & Konidaris, G. (2021). A review of robot learning for manipulation : Challenges, Representations, and Algorithms. *Journal of Machine Learning Research*, 22, 1-82.
- Kuhail, M. A., Farooq, S., Hammad, R., & Bahja, M. (2021). Characterizing Visual Programming Approaches for End-User Developers : A Systematic Review. *IEEE Access*, 9, 14181-14202. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3051043>
- Lim, W. N., Yap, K. M., Lee, Y., Wee, C., & Yen, C. C. (2021). A Systematic Review of Weight Perception in Virtual Reality : Techniques, Challenges, and Road Ahead. *IEEE Access*, 9, 163253-163283. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3131525>
- Marshall, J., & Linehan, C. (2021). Are Exergames Exercise ? A Scoping Review of the Short-Term Effects of Exertion Games. *IEEE Transactions on Games*, 13(2), 160-169. <https://doi.org/10.1109/TG.2020.2995370>
- Monteiro, P., Gonçalves, G., Coelho, H., Melo, M., & Bessa, M. (2021). Hands-free interaction in immersive virtual reality : A systematic review. *IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics*, 27(5), 2702-2713. <https://doi.org/10.1109/TVCG.2021.3067687>
- Navarro, D., Sundstedt, V., & Garro, V. (2021). Biofeedback Methods in Entertainment Video Games : A Review of Physiological Interaction Techniques. *Proc. ACM Hum.-Comput. Interact.*, 5(CHI PLAY), Article 268. <https://doi.org/10.1145/3474695>
- Nazar, M., Alam, M. M., Yafi, E., & Su'ud, M. M. (2021). A Systematic Review of Human-Computer Interaction and Explainable Artificial Intelligence in Healthcare With Artificial Intelligence Techniques. *IEEE Access*, 9, 153316-153348. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3127881>
- Pfeil, K. P., Chatlani, N., LaViola, J. J., & Wisniewski, P. (2021). Bridging the Socio-Technical Gaps in Body-worn Interpersonal Live-Streaming Telepresence through a Critical Review of the Literature. *Proc. ACM Hum.-Comput. Interact.*, 5(CSCW1), Article 120. <https://doi.org/10.1145/3449194>
- Radu, I., Joy, T., Bowman, Y., Bott, I., & Schneider, B. (2021). A Survey of Needs and Features for Augmented Reality Collaborations in Collocated Spaces. *Proc. ACM Hum.-Comput. Interact.*, 5(CSCW1), Article 169. <https://doi.org/10.1145/3449243>
- Rashidan, M. A., Sidek, S. N., Yusof, H. M., Khalid, M., Dzulkarnain, A. A. A., Ghazali, A. S., Zabidi, S. A. M., & Sidique, F. A. A. (2021). Technology-Assisted Emotion Recognition for Autism Spectrum Disorder (ASD) Children : A Systematic Literature Review. *IEEE Access*, 9, 33638-33653. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2021.3060753>
- Razi, A., Kim, S., Alsoubai, A., Stringhini, G., Solorio, T., Choudhury, M. D., & Wisniewski, P. J. (2021). A Human-Centered Systematic Literature Review of the Computational Approaches for Online Sexual Risk Detection. *Proc. ACM Hum.-Comput. Interact.*, 5(CSCW2), Article 465. <https://doi.org/10.1145/3479609>
- Wallkötter, S., Tulli, S., Castellano, G., Paiva, A., & Chetouani, M. (2021). Explainable Embodied Agents Through Social Cues. *ACM Transactions on Human-Robot Interaction*, 10(3), 1-24. <https://doi.org/10.1145/3457188>
- Xiong, D., Zhang, D., Zhao, X., & Zhao, Y. (2021). Deep Learning for EMG-based Human-Machine Interaction : A Review. *IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica*, 8(3), 512-533. <https://doi.org/10.1109/JAS.2021.1003865>
- Zhang-Kennedy, L., & Chiasson, S. (2021). A Systematic Review of Multimedia Tools for Cybersecurity Awareness and Education. *ACM Computing Surveys*, 54(1), 1-39. <https://doi.org/10.1145/3427920>

## 2020 (17)

Akpinar, E., Yeşilada, Y., & Temizer, S. (2020). The Effect of Context on Small Screen and Wearable Device Users' Performance - A Systematic Review. *ACM Comput. Surv.*, 53(3), Article 52. <https://doi.org/10.1145/3386370>

Bopp, C., & Volda, A. (2020). Voices of the Social Sector : A Systematic Review of Stakeholder Voice in HCI Research with Nonprofit Organizations. *ACM Trans. Comput.-Hum. Interact.*, 27(2), Article 9. <https://doi.org/10.1145/3368368>

Brito, K. d. S., Lima, A. A. d., Ferreira, S. E., Burégio, V. d. A., Garcia, V. C., & Meira, S. R. d. L. (2020). Evolution of the Web of Social Machines : A Systematic Review and Research Challenges. *IEEE Transactions on Computational Social Systems*, 7(2), 373-388. <https://doi.org/10.1109/TCSS.2019.2961269>

Epifânio, J. C., & Silva, L. F. D. (2020). Scrutinizing Reviews on Computer Science Technologies for Autism : Issues and Challenges. *IEEE Access*, 8, 32802-32815. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2973097>

Façanha, A. R., Darin, T., Viana, W., & Sánchez, J. (2020). O&M Indoor Virtual Environments for People Who Are Blind : A Systematic Literature Review. *ACM Trans. Access. Comput.*, 13(2), Article 9a. <https://doi.org/10.1145/3395769>

Kitkowska, A., Shulman, Y., Martucci, L. A., & Wästlund, E. (2020). Psychological Effects and Their Role in Online Privacy Interactions : A Review. *IEEE Access*, 8, 21236-21260. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2969562>

Lee-Cultura, S., & Giannakos, M. (2020). Embodied Interaction and Spatial Skills : A Systematic Review of Empirical Studies. *Interacting with Computers*, 32(1), 331-366. <https://doi.org/10.1093/iwcomp/iwaa023>

Monteiro-Guerra, F., Rivera-Romero, O., Fernandez-Luque, L., & Caulfield, B. (2020). Personalization in Real-Time Physical Activity Coaching Using Mobile Applications : A Scoping Review. *IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics*, 24(6), 1738-1751. <https://doi.org/10.1109/JBHI.2019.2947243>

Nurgalieva, L., O'Callaghan, D., & Doherty, G. (2020). Security and Privacy of mHealth Applications : A Scoping Review. *IEEE Access*, 8, 104247-104268. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2999934>

Pinto-Fernandez, D., Torricelli, D., Sanchez-Villamanan, M. d. C., Aller, F., Mombaur, K., Conti, R., Vitiello, N., Moreno, J. C., & Pons, J. L. (2020). Performance Evaluation of Lower Limb Exoskeletons : A Systematic Review. *IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering*, 28(7), 1573-1583. <https://doi.org/10.1109/TNSRE.2020.2989481>

Sebo, S., Stoll, B., Scassellati, B., & Jung, M. F. (2020). Robots in Groups and Teams : A Literature Review. *Proc. ACM Hum.-Comput. Interact.*, 4(CSCW2), Article 176. <https://doi.org/10.1145/3415247>

Suran, S., Pattanaik, V., & Draheim, D. (2020). Frameworks for Collective Intelligence : A Systematic Literature Review. *ACM Comput. Surv.*, 53(1), Article 14. <https://doi.org/10.1145/3368986>

Thieme, A., Belgrave, D., & Doherty, G. (2020). Machine Learning in Mental Health : A Systematic Review of the HCI Literature to Support the Development of Effective and Implementable ML Systems. *ACM Trans. Comput.-Hum. Interact.*, 27(5), Article 34. <https://doi.org/10.1145/3398069>

Thorpe, A., Nesbitt, K., & Eidels, A. (2020). A Systematic Review of Empirical Measures of Workload Capacity. *ACM Trans. Appl. Percept.*, 17(3), Article 12. <https://doi.org/10.1145/3422869>

Vargemidis, D., Gerling, K., Spiel, K., Abeele, V. V., & Geurts, L. (2020). Wearable Physical Activity Tracking Systems for Older Adults—A Systematic Review. *ACM Trans. Comput. Healthcare*, 1(4), Article 25. <https://doi.org/10.1145/3402523>

Vogan, A. A., Alnajjar, F., Gochoo, M., & Khalid, S. (2020). Robots, AI, and Cognitive Training in an Era of Mass Age-Related Cognitive Decline : A Systematic Review. *IEEE Access*, 8, 18284-18304. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2966819>

Weichbroth, P. (2020). Usability of Mobile Applications : A Systematic Literature Study. *IEEE Access*, 8, 55563-55577. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2981892>

## 2019 (10)

Diaz, M., Ferrer, M. A., Impedovo, D., Malik, M. I., Pirlo, G., & Plamondon, R. (2019). A Perspective Analysis of Handwritten Signature Technology. *ACM Comput. Surv.*, 51(6), Article 117. <https://doi.org/10.1145/3274658>

Mencarini, E., Rapp, A., Tirabeni, L., & Zancanaro, M. (2019). Designing Wearable Systems for Sports : A Review of Trends and Opportunities in Human–Computer Interaction. *IEEE Transactions on Human-Machine Systems*, 49(4), 314-325. <https://doi.org/10.1109/THMS.2019.2919702>

Mubin, O., Wadibhasme, K., Jordan, P., & Obaid, M. (2019). Reflecting on the Presence of Science Fiction Robots in Computing Literature. *J. Hum.-Robot Interact.*, 8(1), Article 5. <https://doi.org/10.1145/3303706>

Nelimarkka, M. (2019). A Review of Research on Participation in Democratic Decision-Making Presented at SIGCHI Conferences. Toward an Improved Trading Zone Between Political Science and HCI. *Proc. ACM Hum.-Comput. Interact.*, 3(CSCW), Article 139. <https://doi.org/10.1145/3359241>

Orejuela-Zapata, J. F., Rodríguez, S., & Ramírez, G. L. (2019). Self-Help Devices for Quadriplegic Population : A Systematic Literature Review. *IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering*, 27(4), 692-701. <https://doi.org/10.1109/TNSRE.2019.2901399>

Schulz, T., Torresen, J., & Herstad, J. (2019). Animation Techniques in Human-Robot Interaction User Studies : A Systematic Literature Review. *J. Hum.-Robot Interact.*, 8(2), Article 12. <https://doi.org/10.1145/3317325>

Simão, M., Mendes, N., Gibaru, O., & Neto, P. (2019). A Review on Electromyography Decoding and Pattern Recognition for Human-Machine Interaction. *IEEE Access*, 7, 39564-39582. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2019.2906584>

Spiel, K., Frauenberger, C., Keyes, O., & Fitzpatrick, G. (2019). Agency of Autistic Children in Technology Research—A Critical Literature Review. *ACM Trans. Comput.-Hum. Interact.*, 26(6), Article 38. <https://doi.org/10.1145/3344919>

Tsao, L., Li, L., & Ma, L. (2019). Human Work and Status Evaluation Based on Wearable Sensors in Human Factors and Ergonomics : A Review. *IEEE Transactions on Human-Machine Systems*, 49(1), 72-84. <https://doi.org/10.1109/THMS.2018.2878824>

Zhao, L., Loucopoulos, P., Kavakli, E., & Letsholo, K. J. (2019). User Studies on End-User Service Composition : A Literature Review and a Design Framework. *ACM Trans. Web*, 13(3), Article 15. <https://doi.org/10.1145/3340294>

## 2018 (2)

Antunes, R. S., Seewald, L. A., Rodrigues, V. F., Costa, C. A. D., Jr., L. G., Righi, R. R., Maier, A., Eskofier, B., Ollenschläger, M., Naderi, F., Fahrig, R., Bauer, S., Klein, S., & Campanatti, G. (2018). A Survey of Sensors in Healthcare Workflow Monitoring. *ACM Comput. Surv.*, 51(2), Article 42. <https://doi.org/10.1145/3177852>

Honig, S. S., Oron-Gilad, T., Zaichyk, H., Sarne-Fleischmann, V., Olatunji, S., & Edan, Y. (2018). Toward Socially Aware Person-Following Robots. *IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems*, 10(4), 936-954. <https://doi.org/10.1109/TCDS.2018.2825641>

### **2017 (1)**

Dillahunt, T. R., Wang, X., Wheeler, E., Cheng, H. F., Hecht, B., & Zhu, H. (2017). The Sharing Economy in Computing : A Systematic Literature Review. *Proc. ACM Hum.-Comput. Interact.*, 1(CSCW), Article 38. <https://doi.org/10.1145/3134673>

### **2016 (1)**

Ribeiro, M. L., Lederman, H. M., Elias, S., & Nunes, F. L. S. (2016). Techniques and Devices Used in Palpation Simulation with Haptic Feedback. *ACM Comput. Surv.*, 49(3), Article 48. <https://doi.org/10.1145/2962723>

### **2015 (2)**

Adamides, G., Christou, G., Katsanos, C., Xenos, M., & Hadzilacos, T. (2015). Usability Guidelines for the Design of Robot Teleoperation : A Taxonomy. *IEEE Transactions on Human-Machine Systems*, 45(2), 256-262. <https://doi.org/10.1109/THMS.2014.2371048>

Nunes, F., Verdezoto, N., Fitzpatrick, G., Kyng, M., Grönvall, E., & Storni, C. (2015). Self-Care Technologies in HCI : Trends, Tensions, and Opportunities. *ACM Trans. Comput.-Hum. Interact.*, 22(6), Article 33. <https://doi.org/10.1145/2803173>

### **2014 (1)**

Ortiz, A. M., Hussein, D., Park, S., Han, S. N., & Crespi, N. (2014). The Cluster Between Internet of Things and Social Networks : Review and Research Challenges. *IEEE Internet of Things Journal*, 1(3), 206-215. <https://doi.org/10.1109/JIOT.2014.2318835>

### Monitorat de programme

Le département d'informatique offre un service gratuit d'aide à la réussite s'adressant plus particulièrement aux étudiant.e.s du baccalauréat et du certificat en informatique. Il concerne principalement les cours de base comme INF1070, INF1120, INF1132, INF2120 et INF2171, mais, selon la connaissance du moniteur ou de la monitrice, un support dans d'autres cours peut également être offert.

*Objectifs.* Permettre aux étudiant.e.s de :

- Bénéficier d'un encadrement par les pairs ;
- Recevoir un suivi personnalisé en cas de difficulté ;
- Profiter d'un soutien supplémentaire à la matière vue en classe ;
- Obtenir un support technique sur les technologies, les outils, les bibliothèques et les logiciels utilisés dans les cours (installation, configuration, utilisation)

*Informations.*

- Voir <https://info.uqam.ca/aide/> pour la grille horaire et tous les détails
- Le service est généralement disponible à partir de la deuxième semaine
- D'autres plages horaires pourraient être ajoutées en cours de session selon les besoins
- Clavardage en direct : [~aide](#) (Mattermost)

### Information sur les Services à la vie étudiante

*Services.* Les services à la vie étudiante accompagnent les étudiantes et les étudiants dans la réussite de leur parcours universitaire.

*Bureau.* Bureau des services-conseils (**soutien psychologique, bien-être aux études, information scolaire et insertion professionnelle, orientation, emploi**) : pour prendre rendez-vous, communiquez au 514 987-3185 ou par courriel à [services-conseil@uqam.ca](mailto:services-conseil@uqam.ca).

*Aide financière.* Bureau de l'**aide financière** : pour prendre rendez-vous, écrivez à [aidefinanciere@uqam.ca](mailto:aidefinanciere@uqam.ca).

*Bourses d'études.* Concernant les **bourses**, pensez à consulter Le Répertoire institutionnel des bourses d'études (RIBÉ) et écrivez à [bourse@uqam.ca](mailto:bourse@uqam.ca) pour toute question.

*Informations générales.* Consultez les informations et l'ensemble des coordonnées et services offerts par les Services à la vie étudiante à l'adresse suivante : [vie-etudiante@uqam.ca](mailto:vie-etudiante@uqam.ca).

### Politique d'absence aux examens

*Reprise d'examen.* L'autorisation de reprendre un examen en cas d'absence est de **caractère exceptionnel**. Pour obtenir un tel privilège, l'étudiant.e doit avoir des motifs sérieux et bien justifiés.

*Conflits d'horaire.* Il est de la responsabilité de l'étudiant.e de ne pas s'inscrire à des cours qui sont en conflit d'horaire, tant en ce qui concerne les séances de cours ou d'exercices que les examens. **De tels conflits d'horaire ne constituent pas un motif justifiant une demande d'examen de reprise.**

*Procédure.* L'étudiant.e absent.e lors d'un examen doit, dans les cinq (5) jours ouvrables suivant la date de l'examen, présenter une demande de reprise en utilisant le formulaire prévu, disponible sur <http://info.uqam.ca/repriseexamen/>.

*Pièces justificatives.* Dans le cas d'une absence pour raison médicale, l'étudiant.e doit joindre un certificat médical original et signé par le médecin décrivant la raison de l'absence à l'examen. Les dates d'invalidité doivent être clairement indiquées sur le certificat. Une vérification de la validité du certificat pourrait être faite. Dans le cas d'une absence pour une raison non médicale, l'étudiant.e doit fournir les documents originaux expliquant et justifiant l'absence à l'examen ; par exemple, lettre de la Cour en cas de participation à un jury, copie du certificat de décès en cas de décès d'un proche, etc. Toute demande incomplète sera refusée. Si la direction du programme d'études de l'étudiant.e constate qu'un.e étudiant.e a un comportement récurrent d'absence aux examens, l'étudiant.e peut se voir refuser une reprise d'examen.

*Pour plus d'informations.* Consulter la page <http://info.uqam.ca/politiques>.

### Règlement numéro 18 sur les infractions de nature académique (extraits)

Tout acte de plagiat, fraude, copiage, tricherie ou falsification de document commis par une étudiante, un étudiant, de même que toute participation à ces actes ou tentative de les commettre, à l'occasion d'un examen ou d'un travail faisant l'objet d'une évaluation ou dans toute autre circonstance, constituent une infraction au sens de ce règlement.

La liste non limitative des infractions est définie comme suit :

- la substitution de personnes ;
- l'utilisation totale ou partielle du texte d'autrui en la faisant passer pour sien ou sans indication de référence ;
- la transmission d'un travail pour fins d'évaluation alors qu'il constitue essentiellement un travail qui a déjà été transmis pour fins d'évaluation académique à l'Université ou dans une autre institution d'enseignement, sauf avec l'accord préalable de l'enseignante, l'enseignant ;
- l'obtention par vol, manoeuvre ou corruption de questions ou de réponses d'examen ou de tout autre document ou matériel non autorisés, ou encore d'une évaluation non méritée ;
- la possession ou l'utilisation, avant ou pendant un examen, de tout document non autorisé ;
- l'utilisation pendant un examen de la copie d'examen d'une autre personne ;
- l'obtention de toute aide non autorisée, qu'elle soit collective ou individuelle ;
- la falsification d'un document, notamment d'un document transmis par l'Université ou d'un document de l'Université transmis ou non à une tierce personne, quelles que soient les circonstances ;
- la falsification de données de recherche dans un travail, notamment une thèse, un mémoire, un mémoire-crédation, un rapport de stage ou un rapport de recherche ;
- Les sanctions reliées à ces infractions sont précisées à l'article 3 du Règlement no 18.

Les règlements concernant le plagiat seront strictement appliqués. Pour plus de renseignements :

- <http://www.infosphere.uqam.ca/rediger-un-travail/eviter-plagiat>
- <http://r18.uqam.ca/>

### **Politique no 16 visant à prévenir et combattre le sexisme et les violences à caractère sexuel**

Les violences à caractère sexuel se définissent comme étant des comportements, propos et attitudes à caractère sexuel non consentis ou non désirés, avec ou sans contact physique, incluant ceux exercés ou exprimés par un moyen technologique, tels les médias sociaux ou autres médias numériques. Les violences à caractère sexuel peuvent se manifester par un geste unique ou s'inscrire dans un continuum de manifestations et peuvent comprendre la manipulation, l'intimidation, le chantage, la menace implicite ou explicite, la contrainte ou l'usage de force.

Les violences à caractère sexuel incluent, notamment :

- la production ou la diffusion d'images ou de vidéos sexuelles explicites et dégradantes, sans motif pédagogique, de recherche, de création ou d'autres fins publiques légitimes ;
- les avances verbales ou propositions insistantes à caractère sexuel non désirées ;
- la manifestation abusive et non désirée d'intérêt amoureux ou sexuel ;
- les commentaires, les allusions, les plaisanteries, les interpellations ou les insultes à caractère sexuel, devant ou en l'absence de la personne visée ;
- les actes de voyeurisme ou d'exhibitionnisme ;
- le (cyber) harcèlement sexuel ;
- la production, la possession ou la diffusion d'images ou de vidéos sexuelles d'une personne sans son consentement ;
- les avances non verbales, telles que les avances physiques, les attouchements, les frôlements, les pincements, les baisers non désirés ;
- l'agression sexuelle ou la menace d'agression sexuelle ;
- l'imposition d'une intimité sexuelle non voulue ;
- les promesses de récompense ou les menaces de représailles, implicites ou explicites, liées à la satisfaction ou à la non-satisfaction d'une demande à caractère sexuel.

*Pour consulter la politique no 16*

[https://instances.uqam.ca/wp-content/uploads/sites/47/2018/05/Politique\\_no\\_16.pdf](https://instances.uqam.ca/wp-content/uploads/sites/47/2018/05/Politique_no_16.pdf)

*Pour obtenir de l'aide, faire une divulgation ou une plainte*

Bureau d'intervention et de prévention en matière de harcèlement  
514-987-3000, poste 0886

*Pour obtenir la liste des services offerts à l'UQAM et à l'extérieur de l'UQAM*

<https://harcelement.uqam.ca>

*Soutien psychologique (Services à la vie étudiante)*

514-987-3185  
Local DS-2110

*CALACS Trêve pour Elles – point de services UQAM*

514 987-0348  
[calacs@uqam.ca](mailto:calacs@uqam.ca)  
<http://trevepourelles.org>

*Service de la prévention et de la sécurité*

514-987-3131



### **Politique no 44 d'accueil et de soutien des étudiant.e.s en situation de handicap**

*Politique.* Par sa politique, l'Université reconnaît, en toute égalité des chances, sans discrimination ni privilège, aux étudiant.e.s en situation de handicap, le droit de bénéficier de l'ensemble des ressources du campus et de la communauté universitaire, afin d'assurer la réussite de leurs projets d'études, et ce, dans les meilleures conditions possibles. L'exercice de ce droit est, par ailleurs, tributaire du cadre réglementaire régissant l'ensemble des activités de l'Université.

*Responsabilité de l'étudiant.e.* Il incombe aux étudiant.e.s en situation de handicap de rencontrer les intervenant.e.s (conseiller.ère.s à l'accueil et à l'intégration du Service d'accueil et de soutien des étudiant.e.s en situation de handicap, professeur.e.s, chargé.e.s de cours, direction de programmes, associations étudiantes concernées, etc.) qui pourront faciliter leur intégration à la communauté universitaire ou les assister et les soutenir dans la résolution de problèmes particuliers en lien avec les limitations entraînées par leur déficience.

*Service d'accueil et de soutien aux étudiant.e.s en situation de handicap.* Le Service d'accueil et de soutien aux étudiant.e.s en situation de handicap (SASESH) offre des mesures d'aménagement dont peuvent bénéficier certains étudiant.e.s. Il est fortement recommandé aux de se prévaloir de ces services afin de réussir ses études, sans discrimination. Pour plus d'information, visiter le site de ce service : <https://vie-etudiante.uqam.ca/etudiant-situation-handicap/nouvelles-ressources.html> et celui de la politique institutionnelle d'accueil et de soutien aux étudiant.e.s en situation de handicap : [https://instances.uqam.ca/wp-content/uploads/sites/47/2018/05/Politique\\_no\\_44.pdf](https://instances.uqam.ca/wp-content/uploads/sites/47/2018/05/Politique_no_44.pdf)

Il est important d'informer le SASESH de votre situation le plus tôt possible :

- En personne : 1290, rue Saint-Denis, Pavillon Saint-Denis, local AB-2300
- Par téléphone : 514 987-3148
- Par courriel : [situation.handicap@uqam.ca](mailto:situation.handicap@uqam.ca)
- En ligne : <https://vie-etudiante.uqam.ca/>