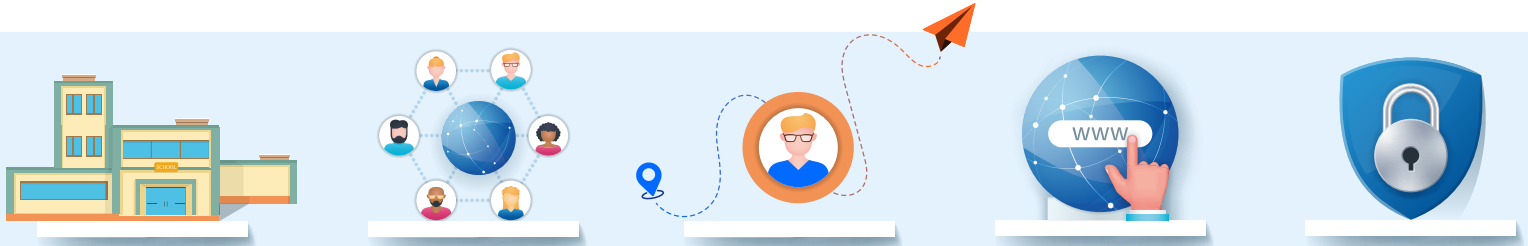


Réalisations 2024-2025



Portrait sommaire des réalisations impliquant les *ressources informationnelles*

Au cours de l'année 2024-2025, plusieurs projets structurants ont vu le jour. Ceux-ci ont pour objectif d'augmenter notre capacité d'adaptation aux divers changements technologiques et de répondre aux besoins de la communauté universitaire.

Dans le cadre du projet de construction des pavillons destinés au programme de médecine vétérinaire et la nouvelle clinique de psychologie, plusieurs infrastructures technologiques ont été déployées afin d'assurer les services réseautiques et de télécommunication. De plus, afin de favoriser la réussite des étudiants, divers outils d'accompagnement ont été intégrés aux environnements numériques d'apprentissage. Ces espaces virtuels se caractérisent par un ensemble d'applications et de logiciels dont l'objectif est de rendre l'expérience éducative plus accessible, interactive et efficiente. En mobilisant ces outils, l'enseignement s'inscrit dans une dynamique de modernisation pédagogique qui vise à optimiser l'acquisition des savoirs et à renforcer l'engagement des étudiants. Dans cette perspective, Copilot s'est introduit comme outil numérique d'accompagnement pédagogique, offrant un soutien à la conception, à l'animation et à l'évaluation des activités universitaires. Il participe ainsi à l'enrichissement et la dynamisation des pratiques éducatives.

Amélioration des services de reconnaissances des acquis offerts aux étudiantes et étudiants.

La reconnaissance des acquis scolaire et expérientiels permet aux étudiantes et étudiants d'accélérer leur cheminement scolaire et réduire les coûts liés à leur formation. De plus, les travaux ont permis une plus grande accessibilité aux personnes étudiantes au catalogue des équivalences déjà reconnues par l'université. Cela leur offre la possibilité d'évaluer, dès le processus d'admission les reconnaissances d'acquis susceptibles de s'appliquer à leur situation.

Ces améliorations constituent un avantage important en offrant un parcours scolaire personnalisé et optimisé pour chaque personne étudiante. Ces bonifications ont également des impacts positifs sur l'efficacité des processus administratifs. La mise en place de cette base de données permet d'automatiser, de normaliser et d'enregistrer tous les éléments nécessaires, ce qui réduit considérablement la charge de travail liée aux évaluations.

Grâce à cette optimisation, la rapidité de traitement des demandes est augmentée ce qui permet d'offrir un service de qualité à la population étudiante. Ainsi, elle dispose d'un service plus accessible, tandis que le personnel bénéficie d'un gain de temps et d'une démarche simplifiée, ce qui rend l'ensemble du processus nettement plus efficace.

Gestion des stages en sciences infirmières

Les étudiantes et étudiants du baccalauréat en sciences infirmières bénéficient désormais d'un accompagnement structuré grâce au système de gestion qui a été mis en place. Ce dispositif centralise les démarches administratives, automatise le suivi des demandes de stage et fluidifie la communication entre les divers intervenants. Chaque étape du parcours est désormais encadrée, ce qui assure une prise en charge claire et efficace. Dans ce contexte, les personnes étudiantes réalisent trois stages dans des milieux cliniques, profitant d'une expérience enrichissante et d'une formation dont la cohérence est renforcée.

Amélioration des mesures de prévention et visant à contrer les cybermenaces

La capacité à protéger les infrastructures technologiques, les systèmes d'information, les données et renseignements personnels a augmenté considérablement avec la mise en place d'un système centralisé de détection et de prévention, en temps réel, des cybermenaces. Il collecte, corrèle et analyse les données provenant d'une multitude de systèmes de surveillance et, plus spécifiquement :

- génère des rapports automatisés d'événement;
- analyse les événements et détermine ceux constituant un potentiel de menace élevé;
- émet des alertes;
- intervient afin de contrer les menaces.

Calcul de pointe en soutien à la recherche universitaire

Une collaboration étroite avec les membres de la recherche a permis d'augmenter l'ensemble des ressources informatiques et matérielles de l'UQAR. Grâce à ces ajouts, la communauté de recherche peut maintenant réaliser des calculs complexes qui étaient impossibles auparavant. Ces nouvelles installations permettent d'explorer de nouvelles possibilités en effectuant des calculs sur de grands volumes de données.

Le service de calcul de pointe permet aux équipes de recherche de modéliser, simuler et analyser de grandes quantités de données, soutenant ainsi les besoins scientifiques essentiels aux divers projets de recherche. La modernisation de l'infrastructure permet d'élargir l'accès à de nouveaux domaines de recherche qui n'en bénéficiaient pas auparavant.