



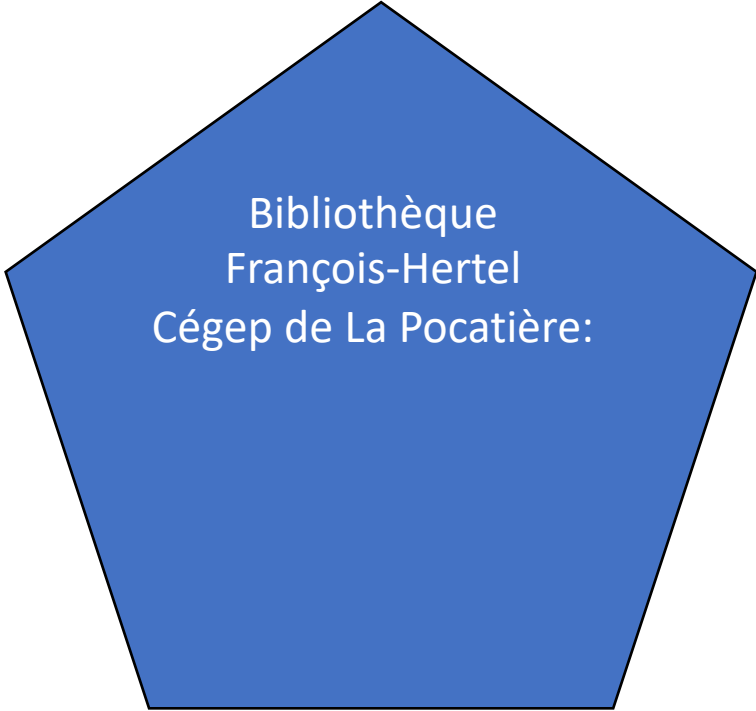
« FabLab, laboratoire créatif » au postsecondaire

Journées du numérique en enseignement supérieur

Espace créatif (espace maker)

- Créativité
- Entrepreneuriat
- Développement durable

Pourquoi?



Bibliothèque
François-Hertel
Cégep de La Pocatière:

Carrefour d'apprentissage & Tiers lieu

- **C'est quoi un carrefour d'apprentissage ?**

- Un carrefour d'apprentissage est un espace commun, à la fois physique et virtuel. Il soutient la recherche d'information, l'engagement, la collaboration, l'expérimentation, la créativité et les échanges voués à l'enrichissement des apprentissages.
- Source: <https://bibliotheques.csdm.qc.ca/carrefour-dapprentissage/>

- Tiers-lieu:

- Ce terme fait référence aux environnements sociaux qui viennent après la maison et le travail. Les tiers-lieux sont importants pour la [société civile](#), la [démocratie](#), l'[engagement civique](#) et instaurent d'autres appropriations et partages de l'[espace](#). Il s'entend comme volet complémentaire, destiné à la vie sociale de la communauté, et se rapporte à des espaces où les individus peuvent se rencontrer, se réunir et échanger de façon informelle.
- Source: Wikipédia <https://fr.wikipedia.org/wiki/Tiers-lieu>

- Espace créatif
- Créativité
 - Entrepreneuriat
 - Développement durable

Souci de cohérence!



Projet éducatif du Cégep
de La Pocatière:

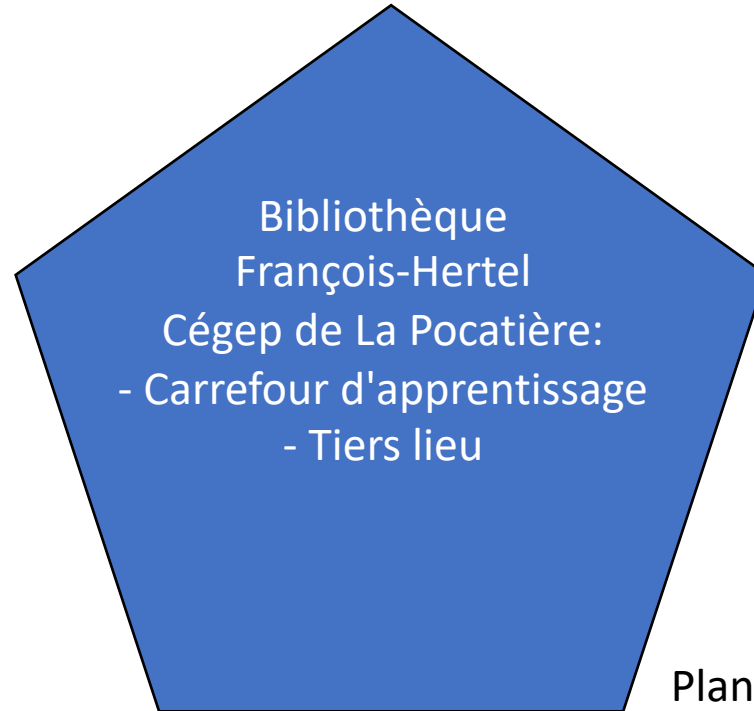
- Autonomie
- Compétence
- Engagement



Projet éducatif du Cégep de La Pocatière: ses valeurs et ses axes de développement

- Développer l'**autonomie**, cette capacité de se prendre en charge de façon responsable et créatrice
 - Développer le goût d'apprendre, en particulier la curiosité intellectuelle, la volonté de se perfectionner sans cesse et le goût de l'effort et du dépassement
- Développer les **compétences** indispensables à l'exercice de l'autonomie
 - Développer des compétences intellectuelles, notamment l'acquisition de méthodes de travail, la capacité de faire des liens logiques et l'esprit critique.
- Favoriser l'**engagement** qui assure l'épanouissement de l'autonomie et des compétences
 - Participer activement au développement du milieu

- Espace créatif
- Créativité
 - Entrepreneuriat
 - Développement durable



Projet éducatif du Cégep
de La Pocatière:

- Autonomie
- Compétence
- Engagement

Pertinence du changement?

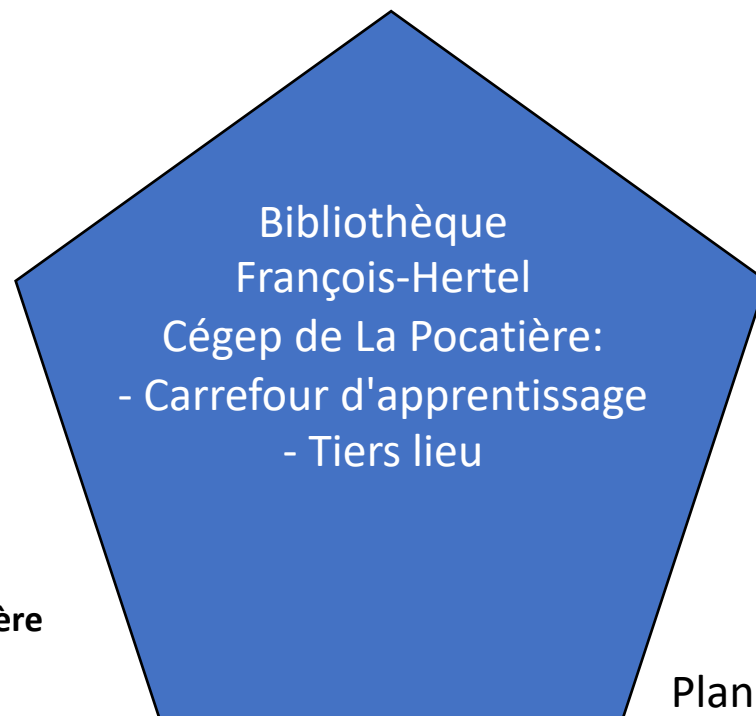
Plan d'action du numérique de
l'éducation et de l'enseignement
supérieur:

transition des bibliothèques scolaires vers
des carrefours d'apprentissage
adaptés aux besoins des étudiants et du
personnel enseignant

Changement encore plus pertinent

Plan stratégique 2018-2023 du Cégep de La Pocatière

- Axe: Oser
- Enjeu: Engagement du Cégep dans le développement de son milieu
- Objectif: Soutenir les activités entrepreneuriales intégrées dans les programmes d'études et celles de la communauté collégiale.



Espace créatif
- Créativité
- Entrepreneuriat
- Développement durable

Projet éducatif du Cégep de La Pocatière:

- Autonomie
- Compétence
- Engagement

Plan d'action du numérique de l'éducation et de l'enseignement supérieur:

transition des bibliothèques scolaires vers des carrefours d'apprentissage adaptés aux besoins des étudiants et du personnel enseignant



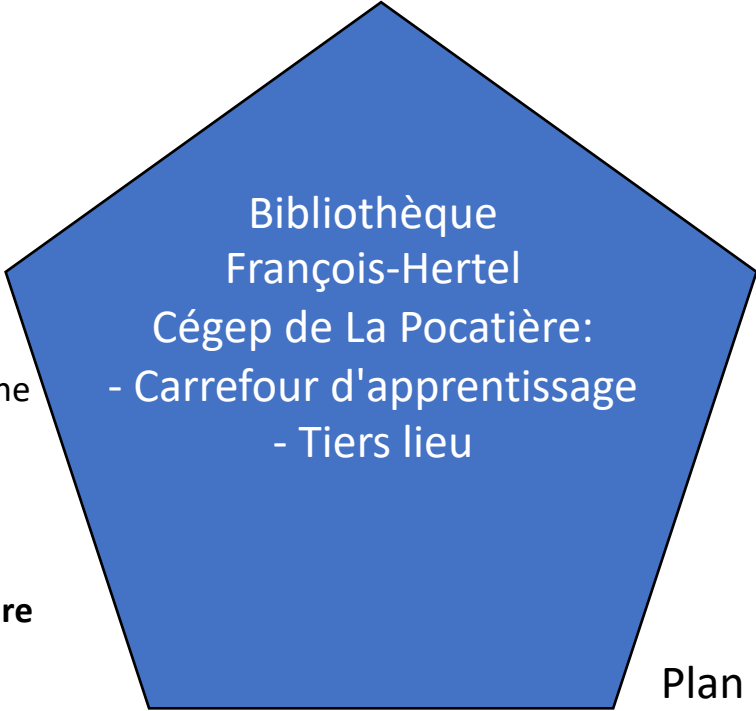
Projet de recherche- action

- Ce [projet de recherche-action](#) se veut être une occasion de mobiliser des actrices et des acteurs de changement en matière de compétences numériques
 - décrire et à comprendre les pratiques actuelles d'enseignants du secondaire et du Cégep à l'égard des CN ainsi que les CN détenues par leurs élèves.
 - développer des pratiques pédagogiques innovantes en collaboration avec les enseignants et d'observer la transformation de la CN de leurs étudiants.

Espace créatif
- Créativité
- Entrepreneuriat
- Développement durable

Projet de recherche et Espace numérique
Compétence numérique
interordres: Dimensions ciblées

- 12: Innover et faire preuve de créativité avec le numérique
- 10: Résoudre une variété de problèmes avec le numérique
- 9: Adopter une perspective de développement personnel et professionnel avec le numérique dans une posture d'autonomisation



Bibliothèque
François-Hertel
Cégep de La Pocatière:
- Carrefour d'apprentissage
- Tiers lieu

Projet éducatif du Cégep
de La Pocatière:

- Autonomie
- Compétence
- Engagement

Plan stratégique 2018-2023 du Cégep de La Pocatière

- Axe: Oser
- Enjeu: Engagement du Cégep dans le développement de son milieu
- Objectif: Soutenir les activités entrepreneuriales intégrées dans les programmes d'études et celles de la communauté collégiale.

Plan d'action du numérique de
l'éducation et de l'enseignement
supérieur:

transition des bibliothèques scolaires vers
des carrefours d'apprentissage
adaptés aux besoins des étudiants et du
personnel enseignant

CONTINUUM DE DÉVELOPPEMENT PAR DIMENSION





12 INNOVER ET FAIRE PREUVE DE CRÉATIVITÉ
AVEC LE NUMÉRIQUE

- Éléments ciblés:
 - Projets créatifs
 - Démarche d'innovation
 - Expression de sa créativité
 - Ouverture à l'égard des autres
- Exemples de thèmes à aborder:
 - Processus d'idéation
 - Prototypage
 - Atelier de fabrication collaboratif
 - Entreprises en démarrage



10 RÉSOUDRE UNE VARIÉTÉ DE PROBLÈMES
AVEC LE NUMÉRIQUE

- Éléments ciblés:
 - Représentation d'un problème
 - Solutions collaboratives
 - Résolution créative d'un problème
 - Évaluation de sa démarche
- Exemples de thèmes à aborder
 - Pensée design
 - Tâches authentiques
 - Problèmes multidisciplinaires



9

ADOPTER UNE PERSPECTIVE DE DÉVELOPPEMENT
PERSONNEL ET PROFESSIONNEL AVEC LE
NUMÉRIQUE DANS UNE POSTURE D'AUTONOMISATION⁴

- Éléments ciblés:
 - Vie professionnelle
 - Compétences entrepreneuriales
 - Insertion professionnelle
 - Formation continue
- Exemples de thèmes à aborder:
 - Autoformations
 - Démarrage d'entreprise



Le Bas-Saint-Laurent, une première FabRégion au Canada

- **Le Bas-Saint-Laurent est reconnue par l'accréditation du réseau Fab City, officialisée dans le cadre du Fab City Summit - Emergency to Resilience.**
- Objectifs d'autonomie:
 - alimentaire,
 - Énergétique
 - en produits manufacturiers
- d'ici 2054.
- L'accréditation obtenue permettra de se lier à un imposant réseau international composé de 31 villes et trois régions, dont des grandes métropoles du monde, telles Barcelone, Paris ou Shenzhen.
- FabRégion est un projet coordonné par le Living Lab en innovation ouverte (LLio) et du fablab Fabbulle du Cégep de Rivière-du-Loup.
- Source: Infodimanche <https://www.infodimanche.com/actualites/actualite/407235/le-bas-saint-laurent-une-premiere-fabregion-au-canada>

Le cas de l'Espace créatif du Cégep de La Pocatière

- Faire de la Bibliothèque François-Hertel un carrefour d'apprentissage par la création d'un "makerspace" au profit de la communauté collégiale
- Puisque qu'une bibliothèque a pour mission de mutualiser des ressources difficilement accessibles, l'Espace créatif est la réponse pour permettre à nos étudiants d'exercer:
 - leur créativité,;
 - pour susciter chez eux l'esprit d'entreprise;
 - pour les initier aux bases de la consommation durable;
- Cette espace maker est un terreau fertile pour l'innovation pédagogique dans nos programmes d'études
- L'objectif de tout cela est de revitaliser et redynamiser notre région et permettre au Cégep de réaliser sa mission

Médiagraphie:

- Carrefour d'apprentissage CSDM (diapo 3)
- [Continuum de développement de la compétence numérique interordres](#)
- Tier lieu Wikipédia <https://fr.wikipedia.org/wiki/Tiers-lieu>
- Projet éducatif du Cégep de la Pocatière (intranet)
- Québec, Ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur (2018). *Plan d'action numérique : en éducation et en enseignement supérieur*. Récupéré le 13 octobre 2020 de : http://www.education.gouv.qc.ca/fileadmin/site_web/documents/ministere/PAN_Bilan_2018-2019_VF.pdf
- Plan stratégique 2018-2023 du Cégep de La Pocatière <https://www.cegeplapocatiere.qc.ca/le-cegep/a-propos/documents-institutionnels/>
- FabRégion Info dimanche <https://www.infodimanche.com/actualites/actualite/407235/le-bas-saint-laurent-une-premiere-fabregion-au-canada>