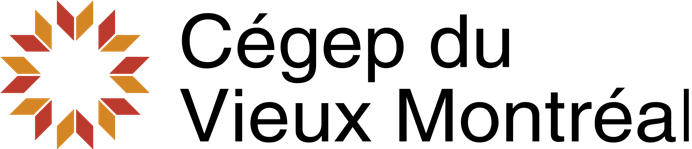
01/09/2022

Réalisé par Catherine Gilbert et Zahra Errayes

CÉGEP DU VIEUX-MONTRÉAL



*Présentation du programme de Techniques de l’informatique*

# Table de matières 1

[Introduction 2](#_Toc113119109)

[Techniques de l’informatique 3](#_Toc113119110)

[1. Cours et cheminement 3](#_Toc113119111)

[2. Département d’informatique 4](#_Toc113119112)

[3. Marché du travail 5](#_Toc113119113)

[4. Études universitaires 6](#_Toc113119114)

[Conclusion 7](#_Toc113119115)

[Bibliographie 8](#_Toc113119116)

# 

## Introduction

Le Cégep du Vieux Montréal est l’une des meilleurs institutions canadiennes offrant des programmes riches et innovant dont la technique de l’informatique. C’est un programme très intéressant, non seulement pour les compétences et les connaissances que l’étudiant acquerra tel que la maitrise du web, la programmation d’applications et d’exploitation des concepts d’intelligence artificielle, mais également pour le diplôme obtenu vers la fin de la formation qui permettra aux diplômés d’intégrer directement le marché de travail ou poursuivre leurs études universitaires. Sans oublier que le Vieux-Montréal est doté d’un environnement très enviable et d’un cadre éducatif très compétant et qualifié, qui vise principalement le bien-être de l’étudiant ainsi lui offrir une bonne qualité d’études.

## Techniques de l’informatique

### Cours et cheminement

Le Cégep du Vieux-Montréal offre aux étudiants la possibilité de choisir soit un cheminement régulier ou un cheminement intensif, ce qui distingue le Cégep des autres Cégeps de la région montréalaise.

#### ***DEC REGULIER :***

Le tableau ci-dessous résume l’intégralité de la formation donnée en DEC régulier en techniques de l’informatique :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Session** | **Heures de cours par semaine** | **Cours de formation générale [[1]](#footnote-2)** | **Cours de formation spécifique[[2]](#footnote-3)** |
| 1ere session | 27 heures | 3 cours | 4 cours |
| 2emesession | 32 heures | 4 cours | 4 cours |
| 3emesession | 31 heures | 4 cours | 4 cours |
| 4emesession | 31 heures | 3 cours | 4 cours |
| 5emesession | 32 heures | 0 cours | 7 cours |
| 6eme session | 25 heures | 0 cours | 6 cours |

DEC INTENSIF :

**Le tableau ci-dessous résumé l’intégralité de la formation donnée en DEC intensif en techniques de l’informatique :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Session** | **Heures de cours par semaine** | **Cours de formation générale** | **Cours de formation spécifique** |
| 1ere session | 56 heures | 4 cours | 9 cours |
| 2emesession | 64 heures | 5 cours | 10 cours |
| 3emesession | 58 heures | 5 cours | 10 cours |

### Département d’informatique

Le département offre l’opportunité aux étudiant(e)s intéressé(e)s de s’inscrire à la formule Alternance travail-études, ou ATE. L’ATE permet d’occuper un emploi rémunéré pendant l’été dans le domaine de l’informatique afin d’aider à la consolidation des acquis et permettre d’étoffer la candidature de l’étudiant(e) lors de son arrivée sur le marché du travail. Le département s’est également équipé de matériel de pointe, autant du côté des ordinateurs que des logiciels comme le programme Microsoft Imagine et la suite VMware Academic Program. Tout ce matériel est disponible en tout temps pour répondre aux besoins des étudiant(e)s.

Le département offre également une option spéciale, le DEC intensif, qui permet de terminer le programme en 16 mois à condition que l’étudiant(e) ait minimalement terminé les cours communs à tous les programmes, soit les cours « de base ». Les 3 sessions concentrent les cours pour un total de 45 heures de cours par semaine, ce qui équivaut à plus de 2000 heures de cours de formation spécifique à l’informatique. (Cégep du Vieux-Montréal, 2022)

### Marché du travail

Les employeurs recrutant les finissant(e)s sur le marché du travail sont très diversifiés. En effet, il est possible de travailler pour diverses institutions gouvernementales, autant au pallier municipal, provincial que fédéral, mais plusieurs secteurs privés ont également recours aux services de spécialistes en informatique. Les entreprises de jeux vidéo sont parmi les plus connues chez les étudiant(e)s, mais il est également possible de trouver un emploi chez « [les] sociétés de services informatiques, [les] sociétés de développement de […] sites Web, [les] éditeurs de logiciels [ainsi que les] institutions financières et compagnies d’assurances. » (Cégep du Vieux-Montréal, 2022)

Les emplois offerts sont également très variés. Parmi les finissant(e)s, certains se concentrent sur la gestion de base de données ou de réseaux, d’autres sur le développement de jeux vidéo, d’applications ou encore de sites web. Il est également possible d’être engagé comme programmeur(euse)-analyste, comme consultant(e) ou technicien(ne) en informatique ou encore comme spécialiste en services aux usagers en tant que formateur(trice) et conseiller(ère). (Cégep du Vieux-Montréal, 2022)

### Études universitaires

Après l’obtention d’un DEC en techniques de l’informatique, les finissants auront l’opportunité de poursuivre leurs études universitaires dans différents domaines : informatique ; génie informatique ; génie logiciel. Sans oublier que le DEC en informatique est très demandé par l’École de technologie supérieure (ETS).

Il est également possible de faire des passerelles DEC-BAC avec certaines universités dont l’Université Laval et l’Université Concordia.

## Conclusion

## Bibliographie

Cégep du Vieux-Montréal. (2022). *Programme technique 420.B0 Techniques de l'informatique*. Récupéré sur Cégep du Vieux-Montréal: https://www.cvm.qc.ca/programme/techniques-informatique/

Image de fond: https://www.cvm.qc.ca/programme/techniques-informatique/choisir-informatique/

1. Français, anglais, philosophie, éducation physique, etc. [↑](#footnote-ref-2)
2. Cours de formation spécifique à l’informatique qui couvrent adéquatement les différents domaines de la discipline tels que la programmation, soutien et gestion informatique, réseaux, mathématiques, etc. [↑](#footnote-ref-3)