

Guillaume Desjardins, Cathia Papi, Serge Gérin-Lajoie, Louise Sauvé



Programme d'actions concertées (2017-PO-202550)

Regard des apprenant.es universitaires sur les modes d'organisation et d'encadrement pédagogique en formation à distance et en ligne





Ministère de l'Éducation Ministère de l'Enseignement supérieur

Plan de la présentation

- 1. Introduction et problématique
- 2. Méthodologie et analyses
- 3. Résultats
- 4. Recommandations
- 5. Conclusion



Introduction

La multiplicité des facteurs...

Bennett (2003) – Les difficultés financières

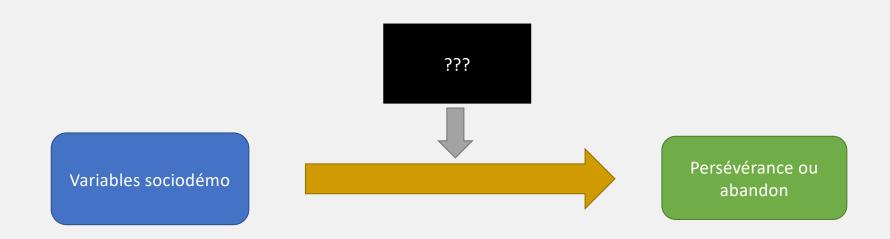
Willging et Johnson (2009) - Des facteurs personnels, liés au travail, au programme et à la technologie

Lee et Choi (2011) – 69 variables

Conclusion?

Arifin (2018) – Des facteurs <u>personnels</u> (sociodémographiques, motivation, etc.) et <u>environnementaux</u> (l'équilibre travail-famille-études et le soutien reçu ou non)

Problématique



Problématique

Méthodologie « classique » dans le domaine de l'éducation

- 1) La collecte de données par le biais de questionnaires et l'analyse des corrélations entre les variables
- 2) Utilisation de données acquises par le biais de questionnaires ou de systèmes d'information
- 3) L'identification des raisons du décrochage par l'analyse des transcriptions d'entretiens menés avec les parties concernées
- 4) Une combinaison de ces trois méthodes

Méthodologie

Facteurs à prendre en considération pour le design pédagogique:

Structure du cours logique (Hammond & Shoemaker, 2014)

Instructions claires, de conseils et de matériel d'apprentissage interactif (Garratt-Reed et al., 2016)

Un processus d'apprentissage guidé (Burns, 2013)

Utilisation du processus d'étayage (Pittenger et Doering, 2010)

La ponderation accordée à chaque examen sommatif (Kalet, 2013)

Répétition des activités hebdomadaires (Flynn, 2015)

Intégration de matériel de soutien cours (Robinia, 2015)

Les quiz ou la formulation de contrats avec les étudiants ??? (Leed, 2013).



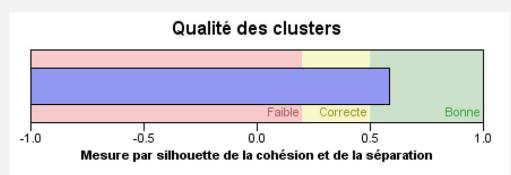
67 variables par séances

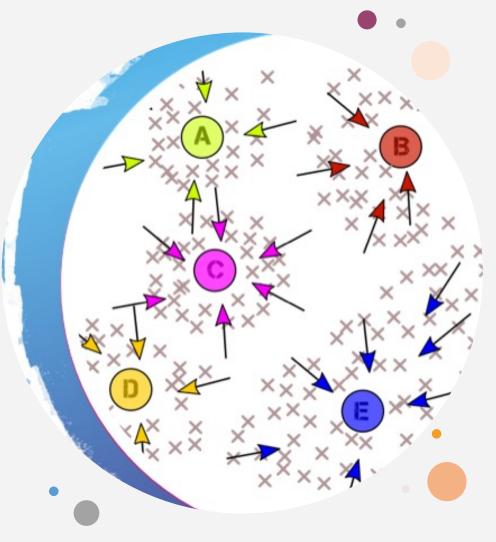
		Séance 1	Séance 2	Séance 3
Durée prévue pour séances ou module	(Hrs ou sem)	3h	3h	3h
Modalités	Présentiel	0	0	(
	À distance	0	0	(
	En ligne asynchrone	1	1	
	En ligne synchrone	0	0	(
Finalité de l'activité	Découverte (sensibilisation, exploration)	0	0	(
	Appropriation de nouvelles connaissances.	1	1	
	Entrainement - exercice	1	1	
	Évaluation diagnostique (Vérification des		0	o
	connaissances avant de faire une activité)	0		
	Évaluation formative (Vérification des	-	0	C
	apprentissages sans que cela compte)	0		
	Évaluation sommative (Vérifications notés		0	o
	des apprentissages)	0		
	Encadrement (intervention)	1	1	
	Autre :			
Formule(s) pédagogique(s)				
(Indiquez: 1: Obligatoire, 2 facultatif, 3	Assister à un exposé magistral	0	0	
complémentaire)				
	Lire un/des textes(s)	1	1	
	Visionner un/des Powerpoint(s) ou des	1	1	
	images	्र		
	Visionner/Écouter un/des clip(s) audio ou	0	0	
	vidéo			
	Visiter un/des site(s) Web	2	2	
	Faire un/des exercice(s) pratique(s)	1	1	
	Faire un/des résumé(s), synthèse(s), revue(s)	0	0	
	de presse, etc.	Ŭ		
	Répondre à un/des quiz, questionnaire ou des	0	0	
	exercice(s) en ligne			
	Rédiger un/des rapport(s) de visite, de	0	0	
	recherche, d'expérience, etc.			
	Rédiger un journal, un article, un billet, une	0	0	
	œuvre littéraire, etc.			
	Discuter, critiquer, commenter (un article, le			
	travail d'un autre, un site, une performance,	0	0	(
	etc.)	1000		
	Enseigner à ses pairs	0	0	(

Échantillonnage (n=791)

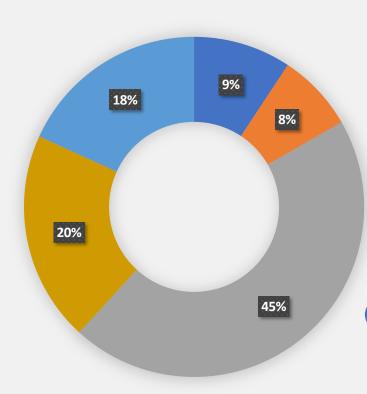
Caractéristiques	Variables sociodémographiques	Répondants
Genre	Homme	22.0 %
	Femme	77.9 %
Âge	24 ans et moins	13.8 %
	25-34 ans	46.1 %
	35-44 ans	28.4 %
	45 ans et +	11.6 %
Vie familiale	Vis seul(e)	14.0 %
	Vis avec mes deux parents	5.2 %
	Vis avec un seul de mes parents	2.1 %
	Vis avec mon (ma) conjoint(e)	27.2 %
	Vis avec mon (ma) conjoint(e) et un (des) enfant(s)	44.0 %
	Vis seul avec un (des) enfant(s)	7.5 %
Statut marital	Marié.e ou conjoint.e de fait)	67.9%
	Célibataire	29.1%
	Divorcé(e)	3.0%
Langue maternelle	Français	91.4 %
	Anglais	0.8%
	Espagnol	1.4%
	Autre	6.4 %
Citoyenneté	Citoyen.ne canadien.ne	94.9 %
	Résident(e) permanent(e)	4.4 %
	Permis d'études	0.1 %
	Autre	0.5 %

Analyses statistiques





Résultats



Caractéristiques	Fréquences	Moyenne des fréquences ⁷
Activités d'apprentissage	in the same	
Utiliser un livre	Faible 7 (6.99)	10.11
Réaliser des exercices et entraînements	Faible 7 (6.53)	8.31
Visionner des clips vidéo ou audio	Faible 5 (4.55)	9.37
Visionner des diaporamas PowerPoint (images)	Très Faible 2 (2,02)	6.53
Visiter des sites Web externes au cours	Moyen 2 (1.51)	2.09
Réaliser des activités de discussion, de critique ou de	Nulle 0	0.04
formulation de commentaire d'un travail		
Utiliser des jeux ou un simulateur	Nulle 0	0.08
Activités d'évaluation		
Compléter des évaluations sommatives autres qu'un examen	Moyen 5 (4.98)	3.87
Compléter des examens sommatifs	Moyen 1	1.04
Compléter des évaluations formatives	Faible 2 (1.98)	5.88
Compléter des travaux notés	Faible 1 (1.01)	2.45
Matériel didactique		
Utiliser des logiciels spécifiques pour le cours	Élevée 1 (0,51)	0.27
Nombre de vidéos	Très faible 3 (3.03)	8.65
Nombre de textes	Faible 4 (3.99)	5.86

• 9.3%

• 7.4%

• 45.1%

• Cluster 1

• Cluster 2

• Cluster 3

• 18.2%

• Cluster 5

20%Cluster 4



Résultats

Aucune différence statistiquement significative lorsque nous contrôlons les variables sociodémographiques !

ANOVA

abandon oui ou non

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	.593	4	.148	1.083	.364
Within Groups	107.343	785	.137		
Total	107.935	789		66	8 8



- · Statut de l'étudiant
- Présence d'un diplôme à l'étranger
- · Langue maternelle
- Type de programme
- Jugement de la situation financière
- · Genre de l'étudiant
- · Situation familiale
- État civil
- · Scolarité mère
- · Scolarité père
- · Présence d'un handicap

Clusters des cours

Cluster 1

Cluster 2

Cluster 3

Cluster 4

Cluster 5

État civil (ϕ_c .34, p= .01) Situation familiale (ϕ_c .41, p= .005)

Jugement de la situation financière $(\phi_c.177, p=.011)$

État civil (φ_c .304, p= .038)

Situation familiale (ϕ_c .388, p= .008)

Abandon

Propension à l'abandon du cours

X

Pour les professeurs (pratique)

L'importance de diversifier les modalités d'enseignement

L'importance de mettre à jour le contenu des cours

Porter une attention à l'exigence du cours

L'importance des exercices pratiques qui sont très enrichissants et surtout d'une rétroaction aux exercices

Recommandation





Inclure le design pédagogique dans les futures études

Recommandation

Utilisation de la grille de mesure dans différents contextes



Conclusion

- Le manque de cohérence dans les écrits sur les variables démographiques des étudiants peuvent s'expliquer par l'omission du contexte (design pédagogique) dans lequel les recherches sont effectuées
- Il est possible de regrouper le design pédagogique des cours en courstypes sous la forme de 22 variables
- Ces cours-type ne sont pas en mesure d'expliquer à eux seuls la propension d'abandon des étudiants
- Lorsqu'utilisé comme variable modératrice, le design pédagogique des cours est en mesure d'expliquer pourquoi la relation entre les variables sociodémos et l'abandon fluctue



