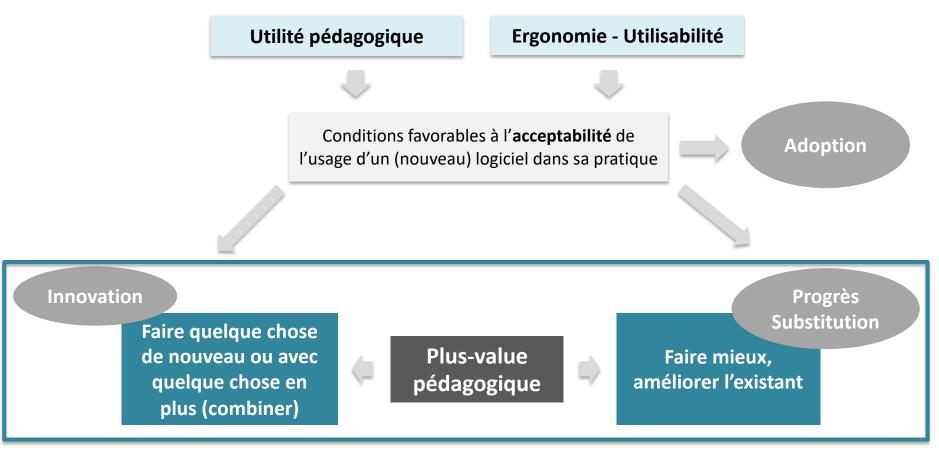
Les plus-values pédagogiques liées à l'intégration du numérique :

Représentations d'enseignants et d'étudiants en Sciences de l'Education

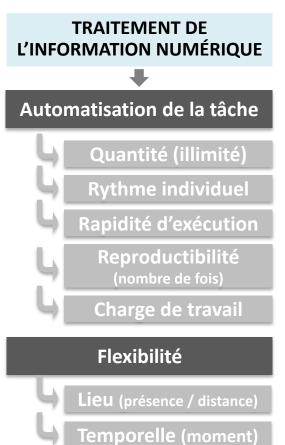


Notre lecture du concept



Types de plus-values

Notre proposition de typologie des plus-values pédagogiques

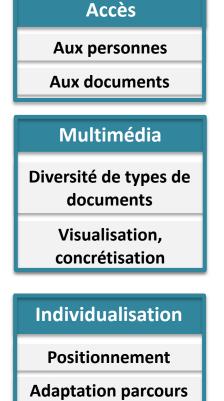


Gestion des documents
Classement
Stockage
Partage
Synchronisation

Création Production Modifications Mises à jour Annotations

Collecte
Collecte
Calculs / résultats / comparaisons
Visualisation des résultats
Évaluation critériée
Feedback sur les apprentissages
Enregistrement

Collecte et traitement



Transversales

Fonctionnalités

Plus-value pédagogique du numérique

Fonctionnalité + Valeur-ajoutée du numérique = Plus-values du numérique

Fonctionnalité + Valeur-ajoutée du numérique + Valeur-ajoutée au niveau pédagogique du numérique pédagogique

Étude : Représentations d'enseignants et d'étudiants relatives à la notion de plus-value pédagogique du numérique

Objectifs

- Comparer des représentations avec la littérature
- Compléter la typologie créée

Méthodologie

Questionnaire

Mots-clés

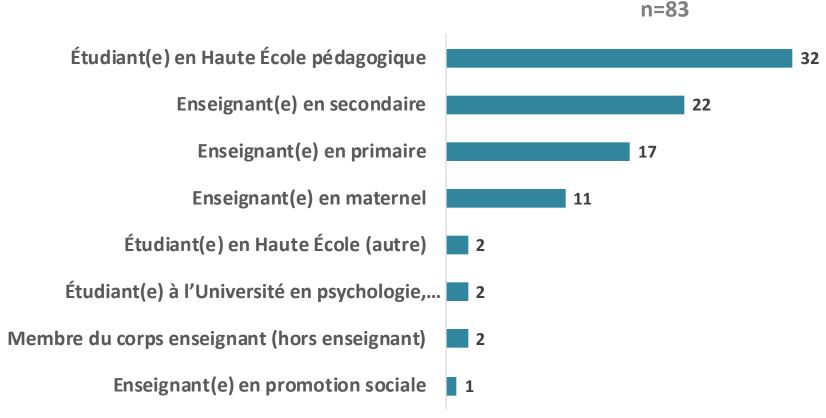
Définition

Positionnement selon
ASPID (Karsenti & Burgman, 2018)

Exemples de plus-values

- Étudiants de master en sciences de l'éducation
- Cours d'introduction aux usages du numérique éducatif
- N=83/89 (76 questionnaires en ligne et 7 papier)

Origine de la population-cible





3 mots clés





Idée générale de plus-value (n=84)

Intégration du numérique (n=34)

Enseignement (n=32)

« mythes » liés au numérique (n=40)

Plus-value pédagogique du numérique (n=45)

5 catégories



Apport (n=36)

Idée générale de plus-value (n=84)

Intégration du numérique (n=34)

Enseignement (n=32)

« mythes » liés au numérique (n=40)

Plus-value pédagogique du numérique (n=45)

Apport Ajout Supplémentaire Atout Plus Bénéfice

Pertinence (n=22)

Pertinent Utile Intérêt Positif Bien utilisé Valeur Judicieux Efficace

Amélioration (n=26)

Progrès Dépassement Amélioration Avancé Évolution Avantage Innovation Augmentation



Numérique (n=26)

TICE Numérique Technologies

Support/outil (n=5)

Supports Outils

Intégration (n=3)

Utilisation Intégration Usage

Idée générale de plus-value (n=84)

Intégration du numérique (n=34)

Enseignement (n=32)

« mythes » liés au numérique (n=40)

Plus-value pédagogique du numérique (n=45)



Apprentissage (n=14)

Apprentissages Savoir-faire Connaissance

Idée générale de plus-value (n=84)

Intégration du numérique (n=34)

Enseignement (n=32)

« mythes » liés au numérique (n=40)

Plus-value pédagogique du numérique (n=45)

Pédagogie (n=13)

Pédagogique Enseignement

École (n=5)

École Élèves Classe



Nouveau (n=14)

Motivation (n=14)

Idée générale de plus-value (n=84)

Intégration du numérique (n=34)

Enseignement (n=32)

« mythes » liés au numérique (n=40)

Plus-value pédagogique du numérique (n=45)

Mythes liés au numérique (Amadieu & Tricot, 2014)

Actif (N=1)

Familier (N=1)

Ludique (N=9)

Avantage lié à l'outil

Economie (N=1)

Aide Différenciation (N=13) Différencier Aide Tous Remédiation Adaptation Difficultés

Idée générale de plus-value (n=84)

Intégration du numérique (n=34)

Enseignement (n=32)

« mythes » liés au numérique (n=40

Plus-value pédagogique du numérique (n=45)

Rapidité (N=7)

Vitesse Gain de temps

Rapidité

Le vécu, le concret (N=6) Pratique Vécu Authentique

Concret Manipulation

Diversité (N=5) Diversité Variété Étendue

Communiquer (N=5)

Communication Interagir Interaction



Distance (N=3)

Distance Sans frontière Domicile

Idée générale de plus-value (n=84)

Intégration du numérique (n=34)

Enseignement (n=32)

« mythes » liés au numérique (n=40)

Plus-value pédagogique du numérique (n=45)

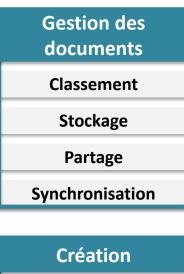
Accessibilité (N=3)

Visionnage illimité (N=1)

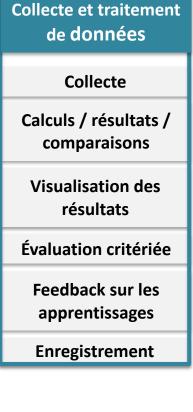
Rythme (N=1)

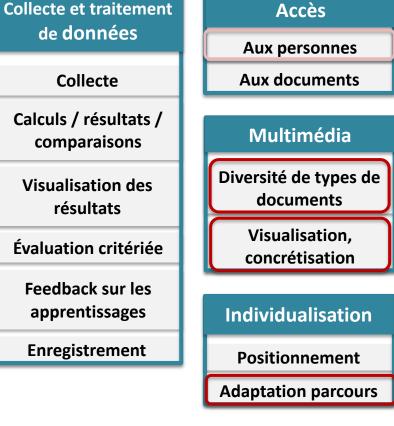
Visualisation (N=1)



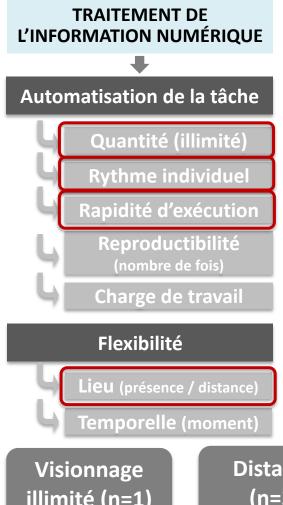


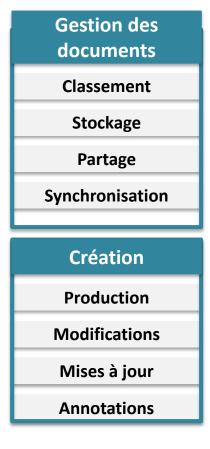




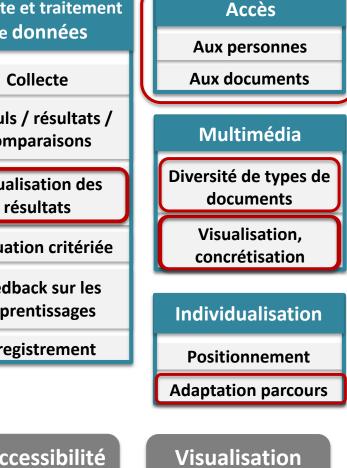


Le vécu, le Aide (n=13) Communiquer Rapidité (n=7) Diversité (n=5) Différenciation concret (n=5) (n=5)









(n=3)illimité (n=1)

Distance

Rythme (n=1)

Accessibilité (n=3)

(n=1)



Une définition



Divers (n=32)

Faire mieux, améliorer l'existant (n=45)

Innovation

Faire quelque chose de nouveau ou avec quelque chose en plus (combiner)

(n=3)

4 catégories

Mythes liés au numérique (Amadieu & Tricot, 2014)

(n=9)

Faire différemment (méthode) (n=12)



Donner accès aux élèves à un autre moyen d'apprentissage, éveiller leur curiosité différemment et permettre une autre forme de participation. S'aider du numérique pour pouvoir apprendre différemment, voire plus.

Utiliser le numérique en lien avec l'enseignement (n=6)

Utiliser les outils numériques au service de l'apprentissage Une expérience, une formation qui nous permet d'utiliser le numérique sous différentes formes, façons.

Exploiter le potentiel du numérique (n=5)

Ce qui permettra de mieux rentabiliser le numérique Exploiter le potentiel des TIC dans la pratique pédagogique

Définition d'une plus-value sans l'aspect numérique ou pédagogique (n=2)

Le fait que la valeur d'une chose augmente

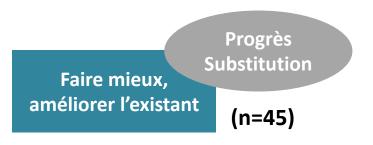
Faire mieux grâce au numérique (n=2)

C'est le bénéfice d'avoir du numérique, sans il n'y aurait pas de bénéfice La valeur du numérique par rapport à autre chose

Divers (n=32)

Autre (n=5)

C'est parfois un leurre ou la recherche du Graal Je ne sais pas





Améliorer ou faciliter les apprentissages de manière générale (n=18)

Il s'agit d'améliorer la manière d'apprendre grâce à l'utilisation de TBI/tablettes/ordinateurs et les logiciels qu'on peut y retrouver.

L'amélioration de l'enseignement grâce à l'utilisation d'un outil numérique L'utilisation du numérique pour faciliter l'apprentissage des apprenants.

Avantages/bénéfices particuliers (n=3)

C'est accéder et communiquer de façon plus large.

Apports pédagogiques du numérique (n=24)

Les avantages pédagogiques qu'offre le numérique par rapport aux autres moyens pédagogiques existants Les intérêts et avantages du numérique par rapport au non numérique dans le domaine pédagogique **Innovation**



Faire quelque chose de nouveau ou avec quelque chose en plus (combiner)

(n=3)

Pas possible sans le numérique (n=3)

Réaliser des actions qui ne pourraient pas être réalisées sans le numérique.

Réaliser des apprentissages différemment, dont leur réalisation serait impossible sans le numérique

Un moyen efficace d'aborder un sujet de manière moins traditionnelle et qui est difficilement abordable sans le numérique.

Mythes liés au numérique (Amadieu & Tricot, 2014) (n=9)



Facteur motivationnel (motivant, attractif, ludique) (n=7)

De permettre aux élèves de revoir la matière vue en classe et de booster leur motivation dans des projets numériques

La plus-value pédagogique du numérique permet une pédagogie plus active, ludique et qui provoque l'interaction.

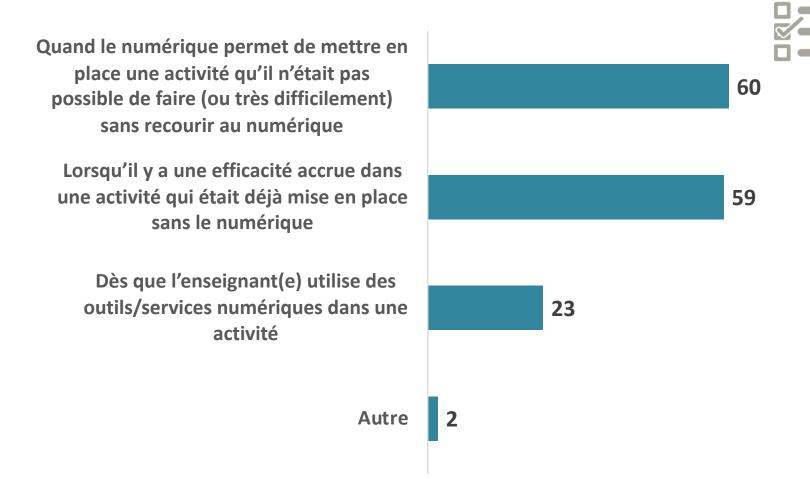
Familiarité des élèves avec le numérique (n=2)

Permettre la transmission d'informations via des moyens plus modernes et connus par le jeune sujet

Permettre aux enfants d'acquérir une nouvelle méthode d'apprentissage en s'aidant de ce qu'ils connaissent le mieux : les outils numériques

À quel(s) moment(s) peut-on estimer que l'on est face à une plus-value pédagogique du numérique ?





N = 83

Sachant qu'une plus-value pédagogique du numérique peut être définie par la phrase suivante : « Ce que je peux faire avec le numérique que je ne pourrais pas (ou pas aussi efficacement) faire sans lui, cela ayant un intérêt au niveau pédagogique ».

Citez deux plus-values pédagogiques générales du numérique





Exemples d'activités à réaliser avec le numérique (n=44)

5 catégories

Réponses en lien avec les « mythes » liés au numérique (n=12)

Réponses en lien avec la notion générale de plus-value (n=11)

Autre (n=24)

Exemples de plus-values pédagogiques (n=46)

1/2



Individualisation (n=13)

- Permettre aux enfants en intégration, porteurs de dys ou autres, d'obtenir une méthode d'apprentissage leur facilitant la tâche (écrire sur tablette et bénéficier d'un correcteur pour les dyslexiques ou dysorthographiques, etc).
- Utiliser des tablettes en classe pour appliquer la différenciation plus facilement (chaque élève regarde la vidéo qui l'intéresse et qui lui permet d'évoluer) chaque élève travaille à un niveau qui lui correspond le mieux

Accès à une multitude et à une variété de ressources (n=11)

L'accès à des informations de manière plus large, rapide et facile

Exemples de plus-values pédagogiques (n=46)

2/2



Apprendre partout, tout le temps (n=10)

Durant le confinement, le numérique nous a permis de voir la matière sans être présent en classe/ le numérique a donc une réelle plus-value pédagogique.
Réaliser du travail à domicile (capsule vidéo, ...)

Visualiser / concrétiser (n=7)

Utilisation du logiciel GeoGebra pour l'enseignement des mathématiques (logiciel qui permet de visualiser le 3D plus facilement).

Gain de temps (n=5)

Pré-enregistrement des correctifs qui peuvent être affichés au TBI (+rapide)



Exemples d'activités à réaliser avec le numérique (n=44)

Activités en lien avec la vidéo (n=12)

En éducation physique par exemple la vidéo peut être utilisée afin de démontrer un mouvement non maitrisé ainsi que fixer l'image sur les indicateurs permettant de réussir les critères de réussite.

Rechercher de l'information (n=11)

Permettre aux élèves d'effectuer des recherches

Divers (n=21)

L'exploitation d'un padlet numérique pour proposer des activités, donner des devoirs, faire un suivi des activités données durant un cours.

Permettre aux enfants d'utiliser une plateforme comme "Wazzouu" pour s'entraîner à domicile, revoir des acquis (bien utile durant le confinement).

Communiquer avec des enseignants d'autres écoles afin d'échanger des vidéos de leur travail, pour montrer aux élèves les réalisations, des projets faits dans des écoles situées plus loin et qui ne sont pas très faciles d'accès. Avoir des échanges avec des parents qui ne pourraient pas se rendre à l'école de leur enfant en utilisant les supports numériques pour leur transmettre l avancement du travail de leur enfant ou en période de covid un enseignant fourni son cours en ligne.

Réponses en lien avec les « mythes » liés au numérique (n=13)



Motiver, susciter l'intérêt des apprenants (n=8)

Source de motivation et capter l'attention des élèves

Permettre d'avancer avec son temps et de tester de nouvelles choses avec et pour les élèves : réaliser des activités plus ludiques et porteuses de sens, interactives et surtout attractives et motivantes, qui donneront envie aux apprenants. Mais surtout, permettre aux enfants d'être acteurs en les rendant actifs.

Rendre les apprenants acteurs de leurs apprentissages (n=2)

En regardant des vidéos en ligne, l'élève est acteur de son apprentissage.

Autonomie (n=2)

L'autonomie : les élèves cherchent et peuvent trouver des réponses tous seuls grâce au numérique.

Familiarité (n=1)

Proche du quotidien de l'enfant



Réponses en lien avec la notion générale de plus-value (n=11)

Améliorer les pratiques (n=6)

Amélioration de l'enseignement

Le numérique permet d'autres méthodologies (n=5)

Augmenter l'intérêt des apprenants en actualisant les méthodes d'enseignement

Variété du canal de transmission de l'enseignement

Autre (n=23)

Interactivité (n=10)

Interactivité inter-individuelle

Éducation au média (n=4)

Critique et mise en garde face aux sites internet

Communication (n=3)

Communiquer à distance

Cours en ligne (n=3)

Créer une séquence numérique

Outils / supports (n=3)

Utilisation de nouveaux outils

Discussion et perspectives

Discussion

- Confortation de nombreux points abordés dans la typologie
- Nouveau point et précision du vocabulaire
- Définition reste souvent vague
- Illustrations / partage par rapport à notre définition
- Quid de l'évolution de cette notion après une formation à ce propos ?

Approfondir le concept : vers l'obtention d'un consensus ?

- Poursuite de l'analyse de la littérature
- Suite de l'exploration des représentations d'enseignants
- Étude Delphi (points de vue d'experts)

À vos questions!

