



# Outils de correction et de rétroaction numériques

Isabelle Tremblay, conseillère pédagogique TIC

12 février 2021

# Correction et rétroaction numériques



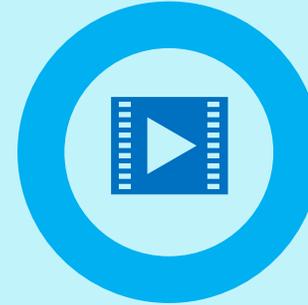
## Textuelle

Applis permettant l'ajout de **commentaires textuels** directement dans le document reçu.



## Imagée

Applis permettant l'ajout d'une **couche d'annotations** (texte, couleur, encerclement, souligné, surligné, etc.) sur le document avec ou sans l'aide d'un stylet.



## Audio

Applis permettant l'enregistrement de **commentaires vocaux**.

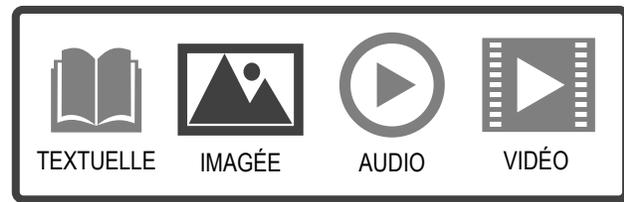


## Vidéo

Applis permettant la **vidéocapture d'écran** et/ou de **webcam** et la visualisation des commentaires textuels, de l'annotation, de l'expression faciale et/ou de la voix de l'enseignant.



# Greenshot



## Possibilités

Capture d'écran avec quelques outils d'annotation :

- Texte
- Surlignage
- Bulle
- Flèche
- etc.

## Avantages

Libre et gratuit (pour Windows).

Simple et polyvalent.

## Inconvénient

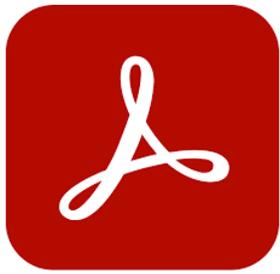
Peut être laborieux si plusieurs pages doivent être annotées.

### Introduction

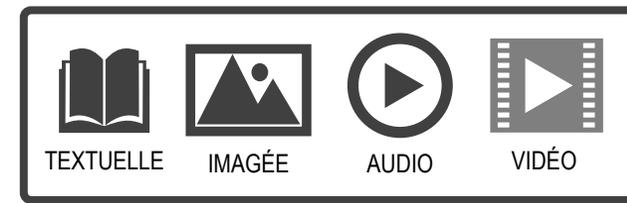
En 2001, le principe de la responsabilité de protéger (R2P) a été établi par la Commission internationale de l'intervention et de la souveraineté des États (CIISE) (Ben Lamma, 2016). Il a été créé en raison de la défaillance de la communauté internationale pour intervenir dans des conflits qui ont engendré des massacres comme le génocide du Rwanda. Ce principe repose sur deux points fondamentaux selon le CIISE (Côté-Harper *et al.*, 2001). Tout d'abord, chaque État se doit de protéger sa population. Deuxièmement, advenant le cas où il est dans l'impossibilité d'exécuter ce premier postulat, la communauté internationale peut intervenir (Côté-Harper *et al.*, 2001). Lors d'une intervention, il y a trois obligations à respecter : prévenir, réagir et reconstruire (Szurek, 2012). L'objectif de ce principe était « [d'autoriser] un État, agissant seul ou dans le cadre d'organismes ou d'arrangements régionaux, à prendre « toutes [les] mesures nécessaires » pour protéger la population civile » (Ben Lamma, 2016, p.1). De ce fait, six critères ont été établis avec la responsabilité de protéger pour permettre une intervention militaire légitime : « autorité appropriée, juste cause, bonne intention, dernier recours, proportionnalité des moyens, perspectives raisonnables » (Ben Lamma, 2016, p.8). En remplissant les conditions de tous ces critères, les interventions de la communauté internationale sont justifiées selon la R2P.

Ce principe fut évoqué et appliqué pour la première fois avec la situation politique libyenne de 2011 (Duclos, 2016) puisqu'à l'époque, la Libye était sous le régime dictatorial de Mouammar Kadhafi depuis 1969 (Ben Lamma, 2016). L'atmosphère est devenue tendue lorsque la population libyenne a décidé de faire un coup d'État pour renverser le régime en 2011. En guise de réponse à leurs manifestations, Kadhafi et son entourage se sont servis d'armes et ont fait plusieurs frappes

Mention et interprétation juste des éléments essentiels à l'énoncé de la question



# Acrobat DC



## Possibilités

Plusieurs outils d'annotation disponibles :

- Boîte de texte
- Commentaire
- Surlignage
- Soulignement
- Écriture à main levée
- Tampon
- Outils de dessin
- etc.

Enregistrement audio

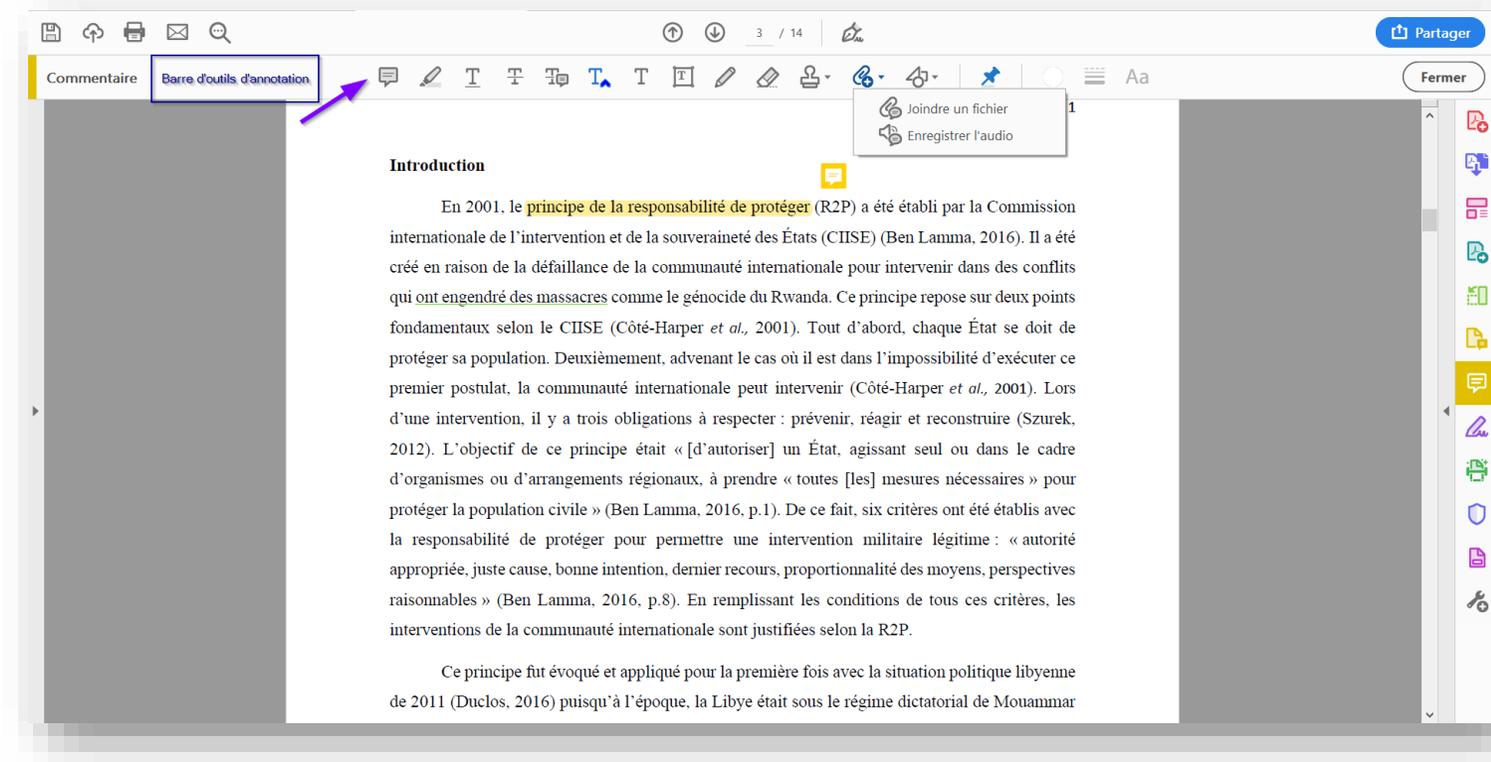
Ajout d'un fichier en pièce jointe

## Avantage

Simple et polyvalent.

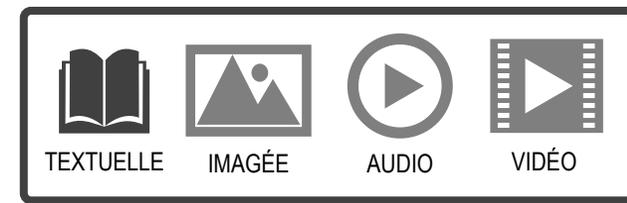
## Inconvénient

Si remis dans Microsoft Teams, le fichier doit être téléchargé et retourné à l'étudiant.





# Word



## Possibilités

Écriture dans le document en mode suivi des modifications :

- Surlignage
- Texte
- etc.

Rétroaction à l'aide de raccourcis

Outils d'annotation :

- Bulle de commentaire
- Outils de dessin
- etc.

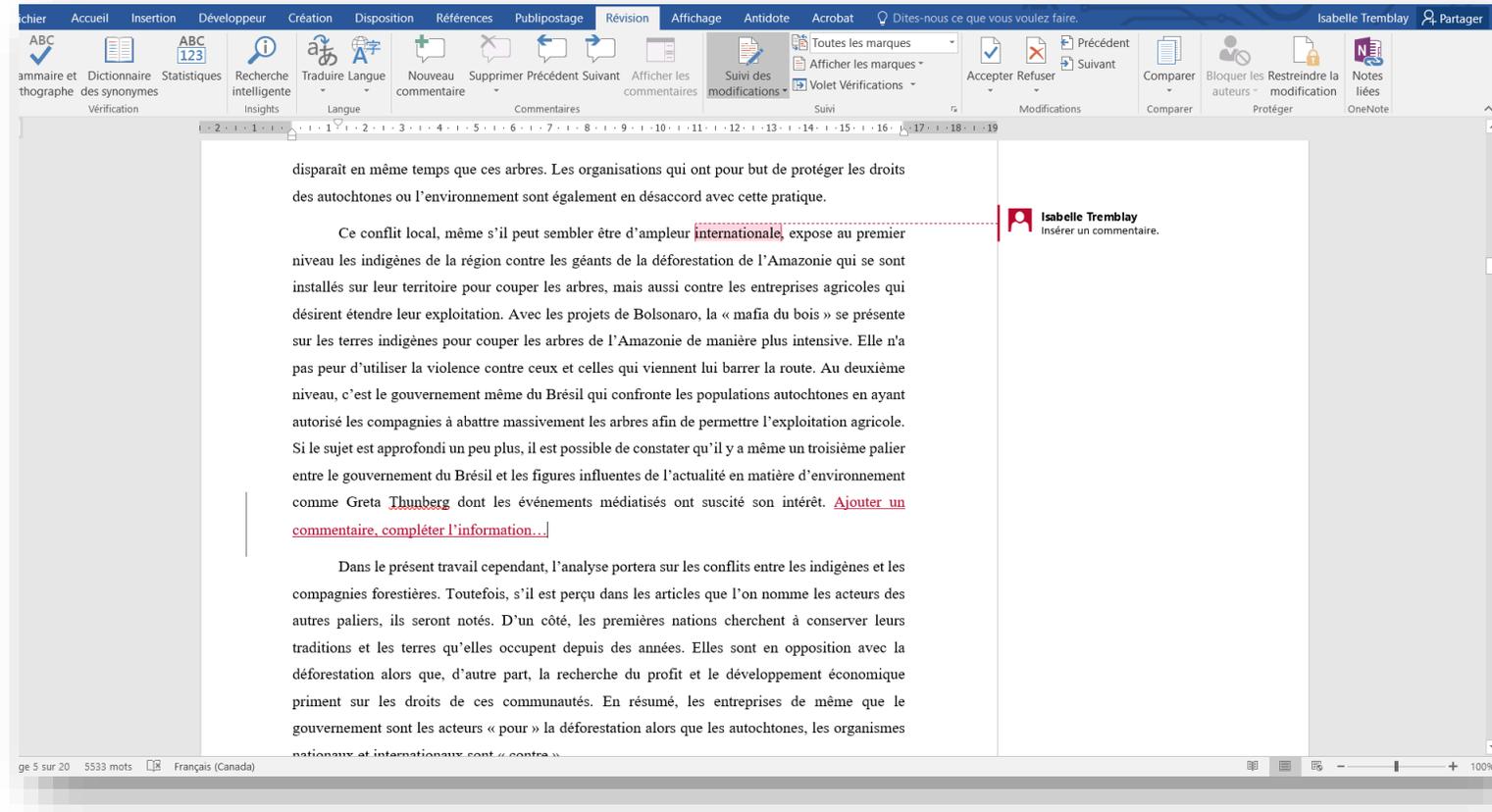
## Avantages

Disponible avec la suite Office.

Simple d'utilisation.

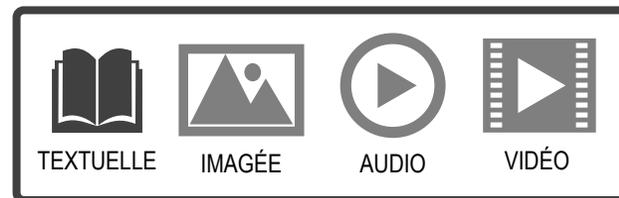
## Inconvénient

S'assurer que les documents se terminent par .docx.





# Excel



## Possibilités

Quelques outils d'annotation :

- Boîte de texte
- Commentaire

## Avantages

Disponible avec la suite Office.

Simple d'utilisation.

## Inconvénient

Outils d'annotation plus limités que les autres produits Office.

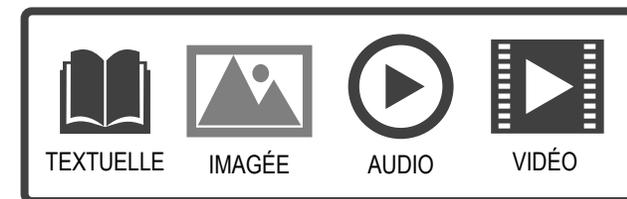
The screenshot shows the Excel ribbon with the 'Révision' (Review) tab selected. The ribbon includes options for 'Orthographe' (Spelling), 'Dictionnaire des synonymes' (Synonyms dictionary), 'Recherche intelligente' (Smart Lookup), 'Traduire' (Translate), 'Modifier le commentaire' (Modify comment), 'Supprimer' (Delete), 'Précédent' (Previous), and 'Suivant' (Next). There are also checkboxes for 'Afficher/masquer le commentaire' (Show/hide comment), 'Afficher tous les commentaires' (Show all comments), and 'Afficher les entrées manuscrites' (Show handwritten entries).

The spreadsheet below shows a table with a comment box. The table has columns labeled 1 through 8 and a 'Moyenne' (Average) column. The rows are numbered 1 through 14. A comment box is visible over the table, with the text 'Isabelle Tremblay: Ajout d'un commentaire'.

	1	2	3	4	5	7	8		
<b>Question 1</b>					5	8	7	6	<b>5,86</b>
a) Je pense que je possède un certain nombre de belles qualités					8	8	6	6	<b>6,43</b>
b) Je suis une personne de valeur au moins égale à n'importe quelle autre					8	7	4	7	<b>6,29</b>
c) Je suis capable de faire les choses aussi bien que la majorité des gens					6	8	7	6	<b>5,57</b>
d) Dans l'ensemble, je suis satisfait de moi					7	1	2	6	<b>5,57</b>
e) J'ai une perception positive de moi-même					8	2	7	5	<b>5,43</b>
f) J'ai tout ce qu'il faut pour réussir à l'école					6	5	7	8	<b>7,00</b>
g) Je me connais assez bien					6	2	4	7	<b>5,57</b>
h) Mes succès dans n'importe quel domaine peuvent m'aider à réussir à l'école					8	2	8	8	<b>6,86</b>
k) Quand je m'engage, je peux réussir					8	4	3	3	<b>5,00</b>
l) Quand je pense à l'école, je me sens positif									



# PowerPoint



## Possibilités

Plusieurs outils d'annotation disponibles :

- Boîte de texte
- Commentaire
- Outils de dessin
- etc.

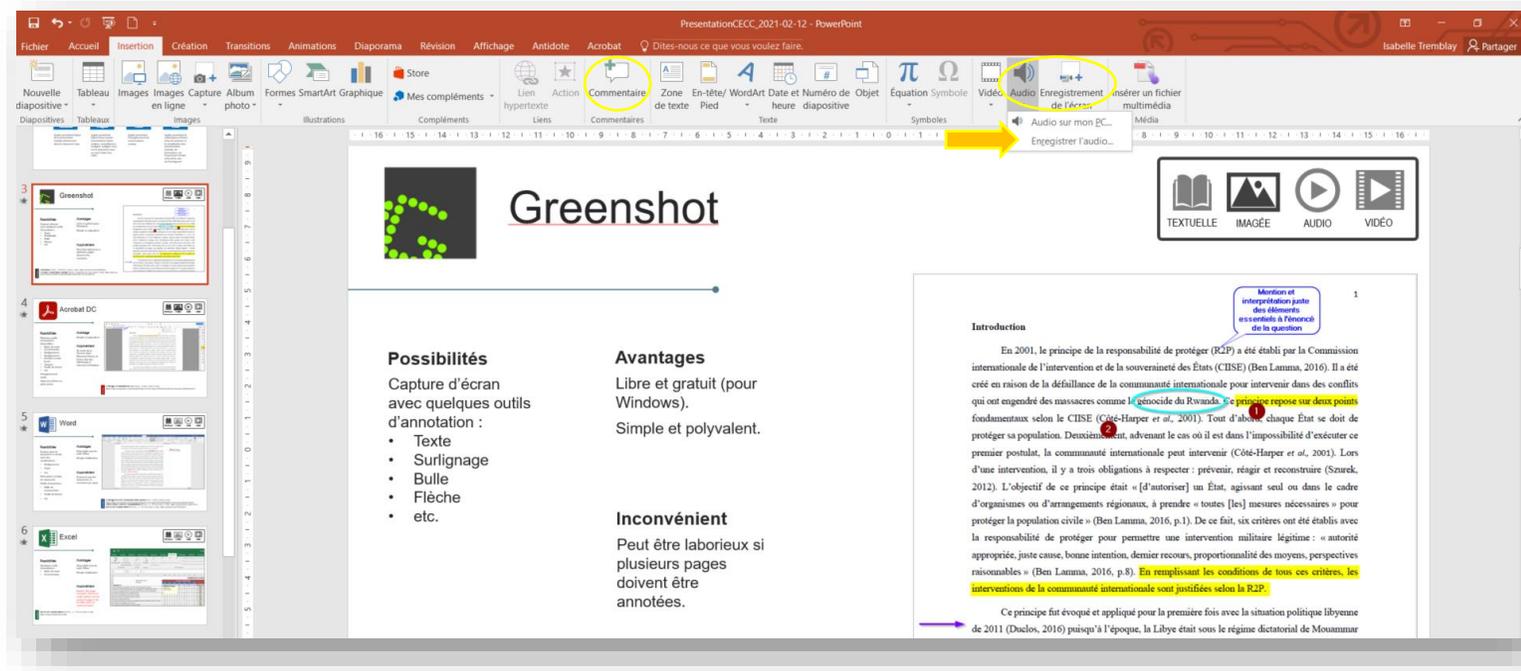
Enregistrement audio

Enregistrement vidéo (écran et voix)

## Avantages

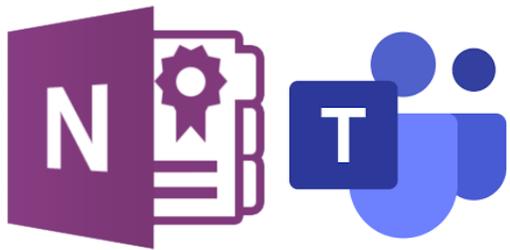
Disponible avec la suite Office.

Simple d'utilisation.

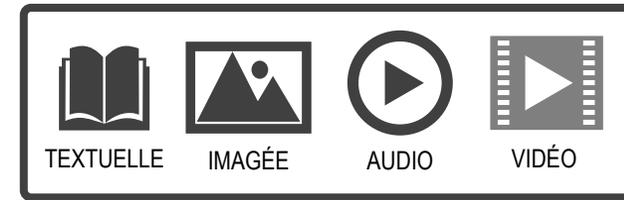


Faire une capture vidéo (2020) – Cégep de Lévis (vidéo 3 min), cliquez [ici](#).

Utiliser PowerPoint pour réaliser des vidéocaptures d'écran et en faire le montage (2020) – Cégep de Lévis (article et vidéos), cliquez [ici](#).



# Bloc-notes de classe



## Possibilités

Plusieurs outils d'annotation disponibles :

- Boîte de texte
- Commentaire
- Surlignage
- Soulignement
- Écriture à main levée
- Outils de dessin
- etc.

Enregistrement audio

Emoji / autocollants

Reconnaissance vocale (dicter le message à rédiger)

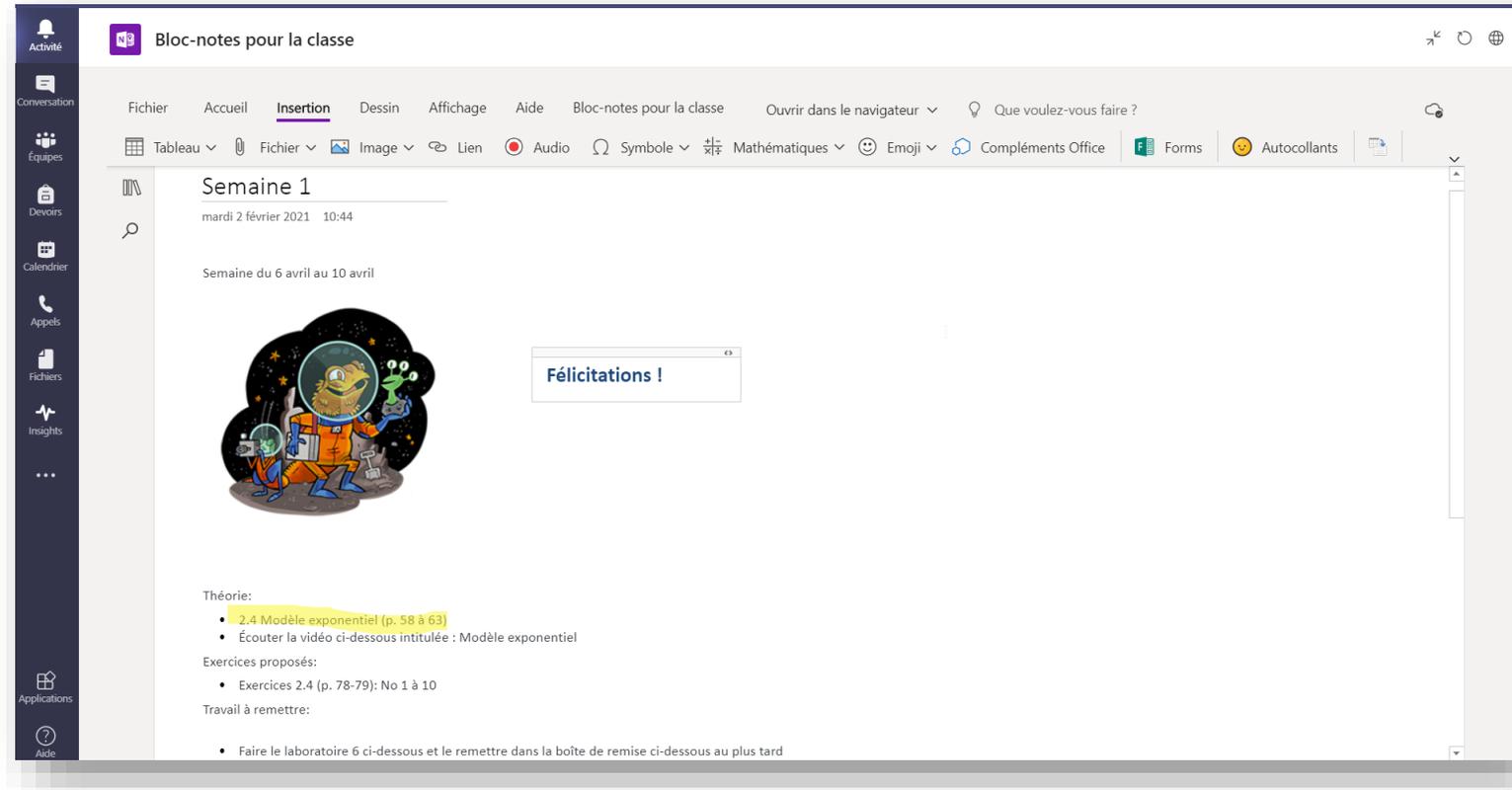
## Avantages

Simple d'utilisation et très polyvalent.

Utile pour corriger et rétroagir sur des dessins, des schémas, des cartes conceptuelles, des photos...

## Inconvénient

Nécessite de fournir un guide ou des outils aux étudiants afin de l'approprier\*.



**TUTORIELS** Introduction au bloc-notes pour la classe (2021) – Cégep de Jonquière (vidéo 10 min), cliquez [ici](#).  
 Correction des devoirs (2021) – Cégep de Jonquière (vidéo 6 min), cliquez [ici](#).  
 \*Faire un devoir et le remettre (2021) – Cégep de Jonquière (vidéo 4 min), cliquez [ici](#).