



Transformation Numérique  
dans l'Education

L'offre Microsoft 365 Education

# Vous donner les moyens de vos ambitions numériques

Le numérique transforme en profondeur l'expérience éducative.

Avec la technologie, les élèves et les enseignants accomplissent des choses remarquables ! Nos solutions sont pensées pour offrir à chacun les moyens de réussir et de libérer son potentiel.

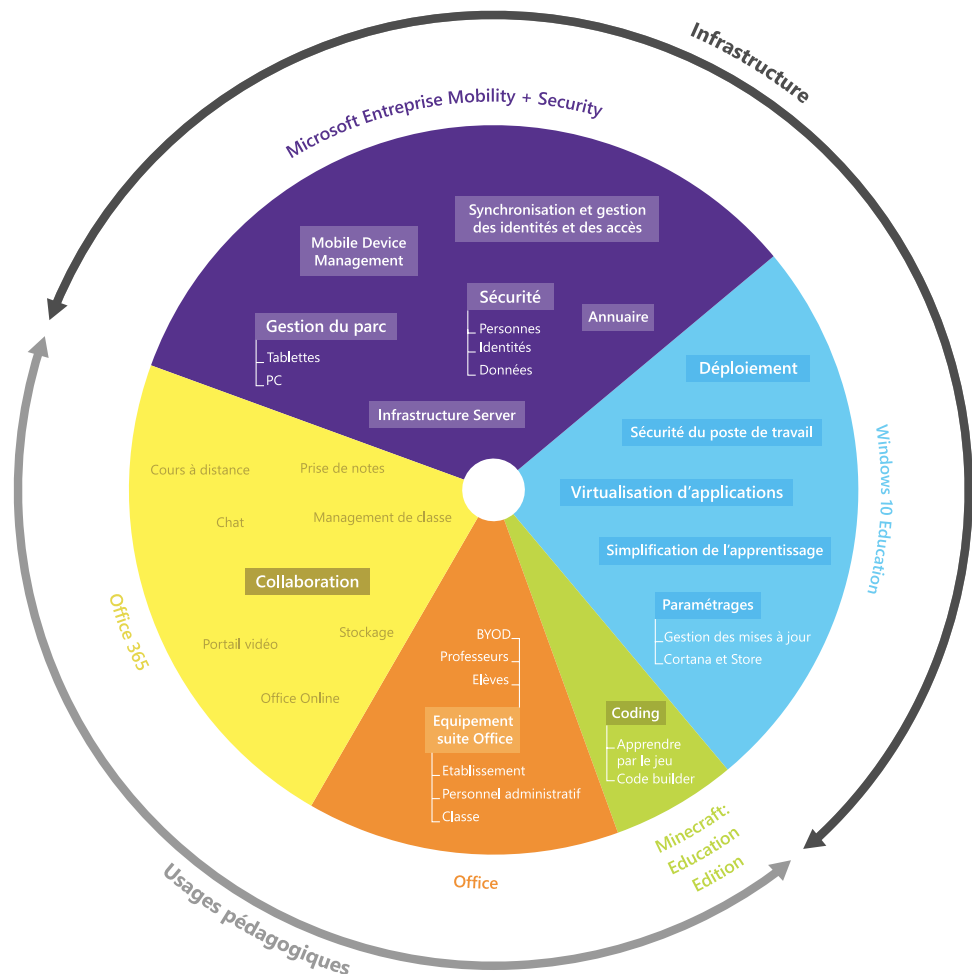
Partager facilement des documents, échanger à tout moment avec les professeurs ou les autres élèves, créer et concrétiser des idées en quelques clics... Microsoft 365 pour l'Education est une suite complète d'applications, d'outils et de ressources familiers, simples à prendre en main et développés spécifiquement pour favoriser l'apprentissage.

## NOTRE AMBITION :

Permettre aux élèves d'aujourd'hui de créer le monde de demain

## MICROSOFT 365 EDUCATION répond à tous vos besoins.

(Vous pouvez bénéficier de l'ensemble de la suite Microsoft 365 pour l'Education ou d'une partie.)



# Déployer et gérer facilement les équipements numériques

Conçu pour les établissements qui veulent intégrer des outils numériques en classe et ne plus avoir à les gérer techniquement au cours de l'année scolaire, **Intune pour l'Éducation aide les administrateurs informatiques** à mettre en service les appareils et les référents pédagogiques à déployer des applications et contenus. En quelques minutes, ils peuvent les configurer sous Windows 10, qu'ils soient utilisés individuellement ou de façon partagée.

## Une solution d'administration adaptée au monde de l'éducation.

La fonction de configuration express facilite la mise en place de règles par défaut pour tous les périphériques et utilisateurs d'une classe, d'une école ou d'une localité. Les établissements peuvent aussi personnaliser plus de 150 paramètres et les attribuer à un élève, une machine ou une application. Un utilisateur retrouve donc l'ensemble de ses paramètres, quel que soit l'appareil auquel il se connecte.



## Une gestion des contenus pédagogiques simplifiée, pour les enseignants aussi.

Les enseignants peuvent s'inscrire automatiquement à Intune pour l'Éducation en ouvrant une session avec un compte de messagerie Office 365 Education et configurer facilement quelques appareils. L'application Set Up School PC permet de paramétrer simplement et rapidement les chariots mobiles.

Microsoft propose toute une gamme de tablettes et d'ordinateurs imaginés pour un usage en classe : robustes, puissants, avec une large autonomie pour être utilisés toute la journée et conçus pour profiter de toutes les fonctionnalités de Windows 10.

Vous pourrez également choisir entre Windows 10 ou Windows 10 S, deux solutions dédiées au monde de l'éducation.



# Des outils familiers et simples pour faciliter l'apprentissage

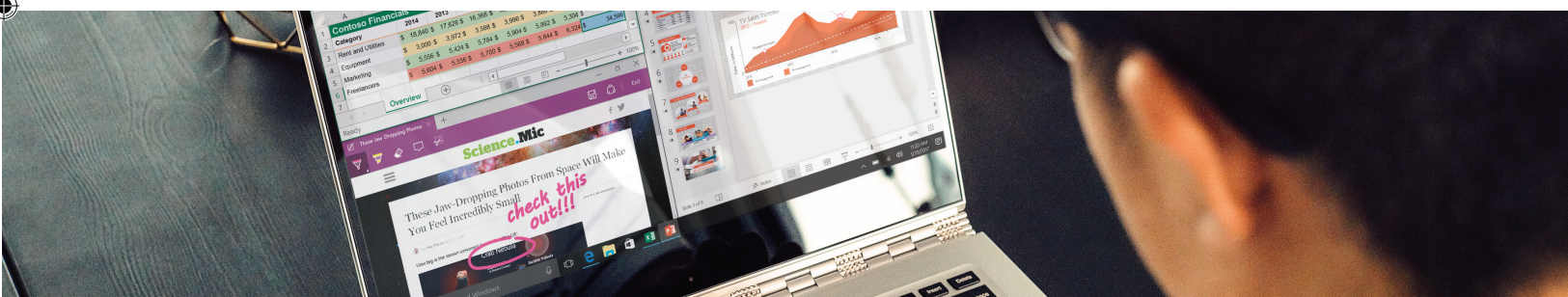
Annoter ou traduire des pages web, partager son écran pour visualiser simultanément un manuel numérique et une application de prise de notes, travailler à plusieurs sur un même document en temps réel, donner jour à ses idées très facilement...

## Windows 10 est une solution complète, pour faire les choses en grand !

Windows n'a jamais été aussi puissant : dans sa version Education, pour les établissements scolaires, c'est un environnement performant et sûr, qui permet de rendre les enseignements plus accessibles.

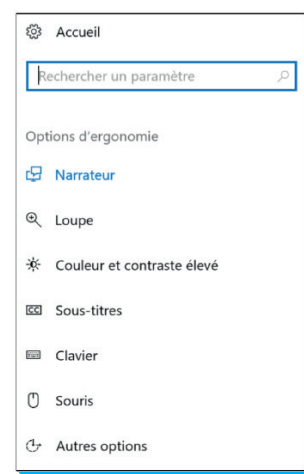
### Créer instantanément des évaluations sécurisées

Grâce à « Take a Test », les enseignants peuvent mettre en place des évaluations en quelques clics : une fois l'exercice commencé, les élèves n'accèdent plus à leurs documents et ne peuvent plus se rendre sur Internet ou sur les réseaux sociaux.



# Œuvrer pour l'inclusion numérique

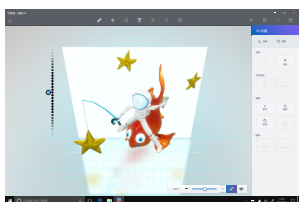
Les fonctionnalités d'accessibilité de Windows 10 accompagnent les apprentissages des élèves en situation de handicap : les appareils peuvent être utilisés sans écran, les textes et les images grossis avec une loupe, les vidéos sous-titrées... La reconnaissance vocale permet de dicter des documents ou des images, tandis que les touches rémanentes rendent le clavier plus facile à utiliser pour les élèves limités dans leurs mouvements, qui peuvent ainsi communiquer et créer des contenus de façon plus autonome.



# Libérer la créativité de chaque élève

La créativité fait partie de la vie des élèves d'aujourd'hui. C'est pourquoi, nous souhaitons mettre à leur disposition tous les outils qui leur permettront de la cultiver. Des outils comme la 3D, la réalité mixte et ses expériences immersives, Minecraft: Education Edition et bien d'autres permettent d'enrichir l'expérience d'apprentissage.

## Les idées prennent vie grâce à la 3D.



Grâce à une collection de ressources et d'outils 3D, les élèves explorent une nouvelle dimension pour créer, remixer et partager des objets 3D et imaginer des contenus étonnants !

## Photos : une application pour explorer, dessiner, retoucher.



Avec cette nouvelle application, élèves et professeurs corrigent très simplement les photos un peu trop sombres ou mal cadrées. Ils peuvent facilement monter ensemble des photos, vidéos et animations.

## L'encre numérique pour essayer, se tromper et recommencer !



Microsoft 365 pour l'Éducation inclut les fonctionnalités d'encre numérique de Windows 10. Avec un appareil tactile et un stylet, élèves et professeurs peuvent annoter, réaliser des croquis ou dessiner sur des captures d'écran, pour que les idées fussent tout naturellement !



# Favoriser le travail en groupe

Aujourd'hui, l'apprentissage en classe passe par des présentations de l'enseignant à l'ensemble des élèves, mais aussi par du travail en groupe, qui encourage la collaboration et la concrétisation de projet.

La technologie permet de partager facilement les cours en amont de la classe, afin de **libérer du temps pour les échanges et, surtout, de s'adresser de façon individualisée à chaque élève, pour s'adapter à ses besoins et à son niveau.**

Microsoft Teams est une plateforme personnalisable et sécurisée, qui regroupe les personnes, les conversations, les contenus et plusieurs applications – comme Word, Excel ou PowerPoint et bien d'autres – pour travailler en groupe dans un seul et même espace de communication et de partage.

**Teams fait partie d'Office 365, la plateforme de collaboration en ligne de Microsoft.**

Avec Office 365, élèves et enseignants bénéficient d'un bouquet complet d'outils et de services : prise de notes (OneNote), stockage de cours et de documents (OneDrive), ou encore accès aux logiciels Office Online comme Word, Excel ou PowerPoint.

« La force du collaboratif, c'est sa capacité à individualiser le travail »

Gaëtan Vrignon, directeur du lycée privé Jean XXIII, aux Herbiers (Vendée), où est déployé Teams, explique :

« Nous avons mis en place une équipe [un groupe Teams] par classe et par cours. Ces équipes "verticales" regroupent l'enseignant et ses élèves et permettent de mettre en place des séquences pédagogiques, de suivre l'avancée des travaux pratiques... »

Pour Eric Dronneau, professeur de philosophie :

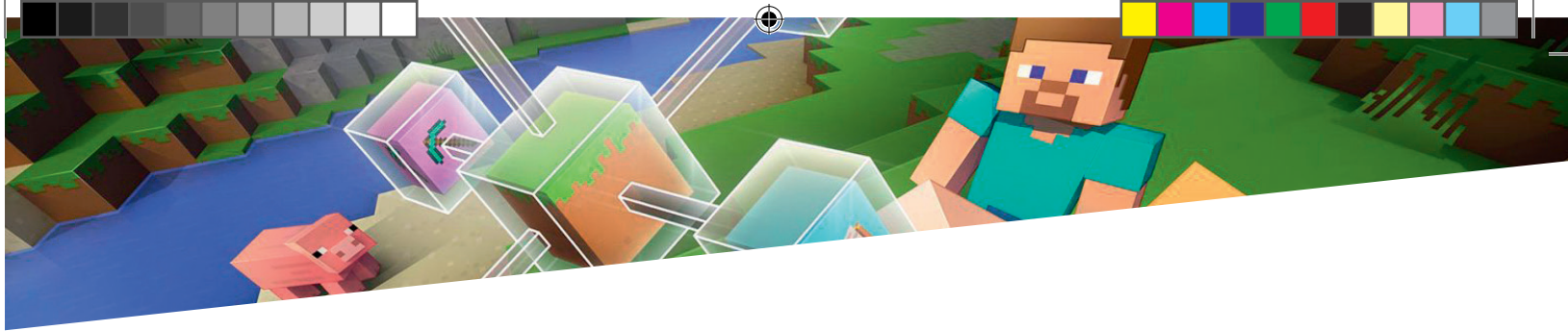
« La force du collaboratif, c'est sa capacité à individualiser le travail. Grâce à ces outils, le

professeur peut très facilement transmettre une information à un élève ou à un groupe d'élèves, de façon très ciblée. »

Quant aux élèves, « ils apprécient de ne plus être "les secrétaires des professeurs", ajoute Eric Dronneau. Avant, l'élève allait en classe pour prendre des notes. Avec Teams, l'essentiel du cours est déjà noté, chacun peut se concentrer sur le contenu. Cela libère du temps. »

## Microsoft Teams pour la gestion de classe :

- 1 Un point d'entrée unique pour travailler en groupe sur des projets de classe.
- 2 Des échanges fluides avec tout un groupe ou de façon individuelle, que l'on soit dans la même pièce, ou à l'autre bout du monde.
- 3 Un outil de gestion de classe dans lequel les enseignants peuvent suivre l'évolution du travail des élèves, affecter des devoirs et avoir un suivi personnalisé pour chacun.



## Apprendre en jouant avec Minecraft

**Concilier jeu vidéo et enseignement ?** Minecraft: Education Edition a été co-construite avec plus de 50 000 enseignants et élèves. Ce véritable outil pédagogique permet d'impliquer les élèves en classe, à travers un univers qui leur est familier, mais aussi de développer la collaboration et de stimuler la créativité.

Cette version dédiée à l'éducation permet notamment aux élèves d'apprendre à coder mais aussi à travailler en équipe. De nombreuses matières peuvent y être traitées comme par exemple l'histoire, les mathématiques, la géographie...



« La seule limite, c'est l'imagination »

### Apprendre à programmer avec Minecraft Code Builder

Une extension qui permet aux élèves de se familiariser avec la pensée informatique :

- Ils apprennent à coder avec des outils issus de plateformes pédagogiques comme Scratch, Tynker ou MakeCode.
- Les plus avancés poursuivent leur apprentissage avec des blocs de JavaScript.

Stéphane Cloâtre, professeur de technologie au collège Jeanne d'Arc, à Fougères (Ille-et-Vilaine), est un aficionado de Minecraft pour l'Éducation :

« Le temps de la classe "en autobus", avec le professeur donnant un cours magistral devant des rangées d'élèves, est révolu. Aujourd'hui, on tend vers un travail collaboratif des élèves, ce qui suppose une réorganisation de la classe en îlots de 4 ou 5 élèves, qui travaillent ensemble, à leur rythme. L'élève n'accepte plus d'être passif en classe. Il veut être actif et le jeu vidéo, Minecraft en tête, permet cela. L'élève est plus impliqué dans son cours.

Minecraft est un bac à sable extraordinaire ! Il n'y a aucune limite à ce que l'on peut faire avec, ou plutôt, la seule limite, c'est l'imagination. De fait, il est aisé de le raccrocher à quasiment tous les sujets du programme. »

# Profiter d'un environnement sécurisé

## Antivirus embarqué

Protection contre les logiciels malveillants avec un antivirus toujours à jour.

## Chiffrement des données en cas de perte ou de vol

Le chiffrement protège les données, évitant ainsi les risques de vol de données.

## Protection des documents confidentiels

Cette fonctionnalité permet de bloquer la publication de fichiers et contenus spécifiques sur un espace public ou leur téléchargement sur un compte personnel.

## Sécurisation logiciel

Paramétrage des appareils et des applications pour ne faire tourner que des logiciels sûrs.

Vous souhaitez en savoir plus et discuter avec un expert Microsoft Education ?

Contactez-nous sur :  
[www.microsoft.fr/projet-education](http://www.microsoft.fr/projet-education)



Pour aller plus loin :

### Microsoft Education

Le site sur lequel vous retrouverez toutes les informations sur nos solutions.

[www.microsoft.fr/education](http://www.microsoft.fr/education)

### Blog Microsoft pour l'Éducation

Actualités, conseils et témoignages pour s'inspirer, créer, partager.

[blogs.microsoft.fr/education](http://blogs.microsoft.fr/education)

