



Choisir l'iPad pour les élèves de l'enseignement secondaire

Produits, services, programmes, accompagnement

Table des matières

01. Environnement de travail

02. La technologie au service des apprentissages

03. Apprentissage à distance

04. Applications éducatives et idées de leçons

05. Accompagnement

INTRODUCTION

L'introduction du numérique à l'école est un débat qui remonte à de nombreuses années. Il est indéniable que les outils disponibles offrent beaucoup de potentiel pour renouveler la pédagogie, enrichir et diversifier les méthodes.

Mais le numérique est aussi un défi. Face au développement des usages numériques, dans un monde ultra connecté, le rôle de l'école est essentiel pour donner aux élèves les savoirs correspondants, proposer des méthodes d'apprentissage adaptées aux besoins de chacun tout en développant esprit critique, créativité et autonomie.

La crise mondiale du Coronavirus a mis en lumière l'importance du numérique; assurer la continuité pédagogique en période de confinement n'a pas été simple pour tout le monde, par manque d'infrastructure ou

de compétences dans le développement de cours à distance.

L'avenir va sans doute nous obliger à revoir nos stratégies d'enseignement pour être en mesure de proposer des apprentissages hybrides efficaces.

Les enfants ont naturellement l'esprit créatif. Le cultiver est l'un des rôles premiers de l'école pour aider les élèves à mieux communiquer, à résoudre toutes sortes de problèmes et à s'épanouir dans le monde d'aujourd'hui... avant de façonner celui de demain.

Apple accompagne les équipes enseignantes dans cette mission. Grâce à des produits performants, des outils, des conseils et des programmes dédiés, nous leur permettons de renouveler chaque jour l'expérience d'apprentissage, afin que chaque moment passé devant l'écran soit un moment utile.

Environnement de travail

A person with dark hair, wearing a red long-sleeved shirt and a blue wristband, is shown in profile from the side, looking at an iPad. The iPad screen displays a 3D architectural model of a building with a tree in front. The background is a bright, out-of-focus white space.

L'iPad s'adapte à vos besoins, qu'il s'agisse d'effectuer un tout nouveau déploiement ou simplement d'ajouter des appareils Apple à une infrastructure existante. Les apps et les services que les élèves et les enseignants utilisent quotidiennement, comme Google Drive et Microsoft Office, sont disponibles sur iPad.



Facile à utiliser quelle que soit la tâche à réaliser

D'un maniement similaire à celui d'un smartphone, l'iPad permet toutefois de réaliser les tâches que l'on accomplit habituellement sur un ordinateur grâce à des outils simples à maîtriser : rédaction de texte, utilisation d'un tableur, recherches sur Internet, consultation de sites, de vidéos, visioconférences ...

Mais il permet aussi d'éveiller la créativité des élèves et de susciter leur curiosité grâce aux apps intégrées et technologies de pointe embarquées.

Un outil et des apps pour toutes les activités

Les apps Google G Suite, comme Google Drive et Google Classroom fonctionnent sur iPad, tout comme les apps Microsoft Office. Ajoutez à cela les apps natives gratuites signées Apple, et les élèves et enseignants disposent d'une trousse à outils complète pour travailler la narration transmédia dans iMovie, composer de la musique et enregistrer des Podcasts avec GarageBand, transformer les rapports écrits en livres numériques interactifs agrémentés de photos et d'extraits audio avec Pages, animer les données graphiques dans Numbers, créer des capsules pédagogiques et animations avec Keynote ...



Google Classroom



Microsoft Office



Pages



Keynote



Numbers



iMovie



GarageBand

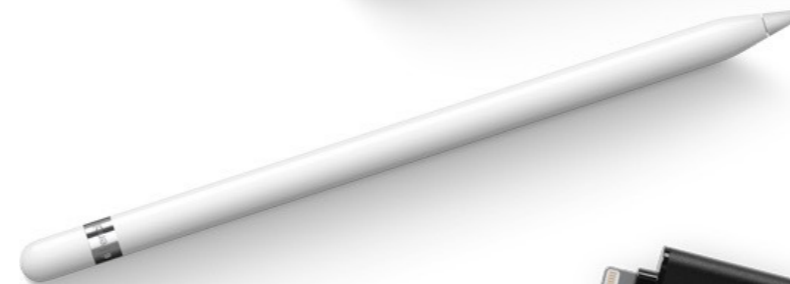
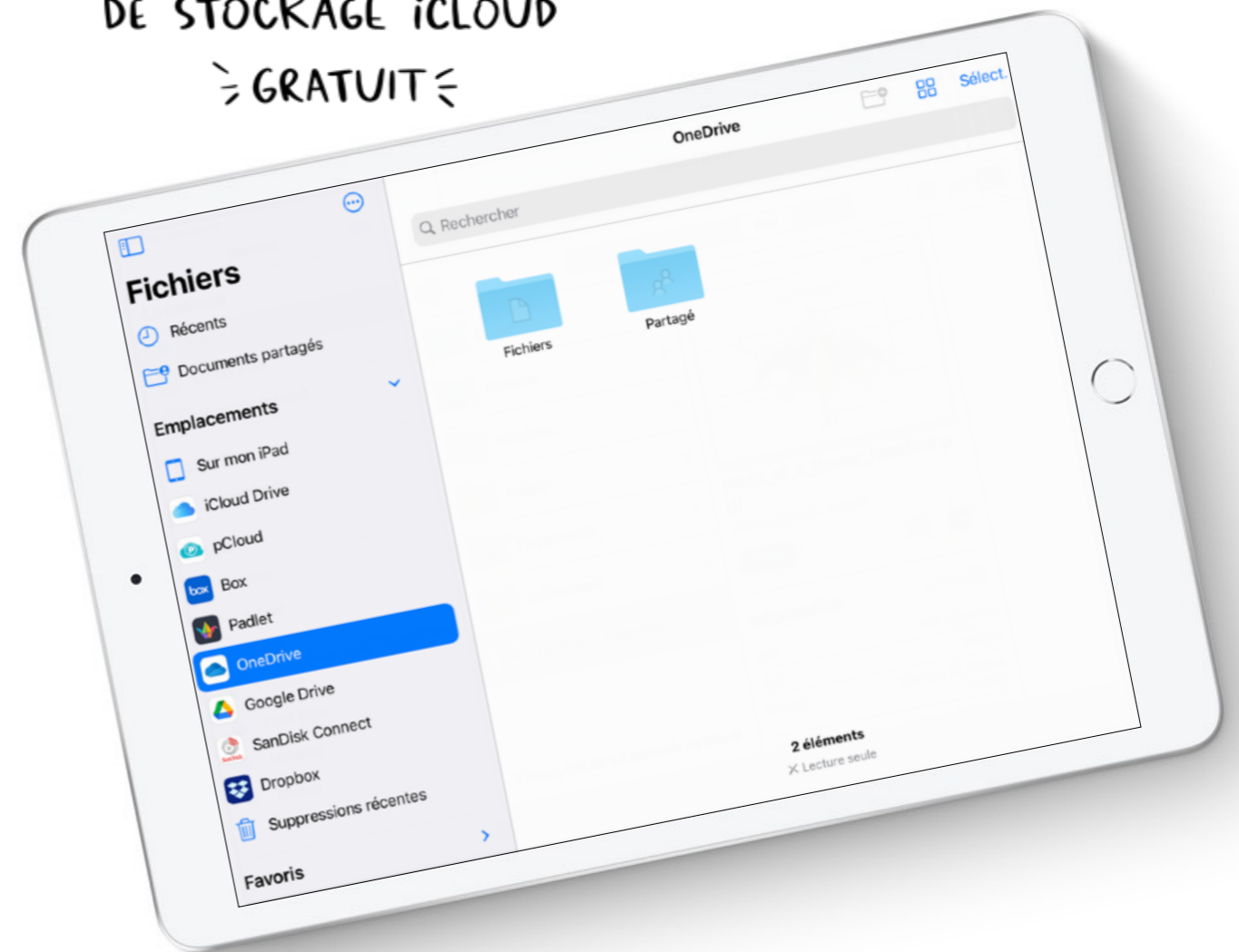
Stockage local et *cloud*

L'app Fichiers permet aux élèves de gérer et d'organiser leurs fichiers en un seul et même endroit - sur différents espaces de stockage virtuels (*Cloud*), le serveur de l'école, leur iPad ou même une clé USB - et ainsi d'y accéder de n'importe où.

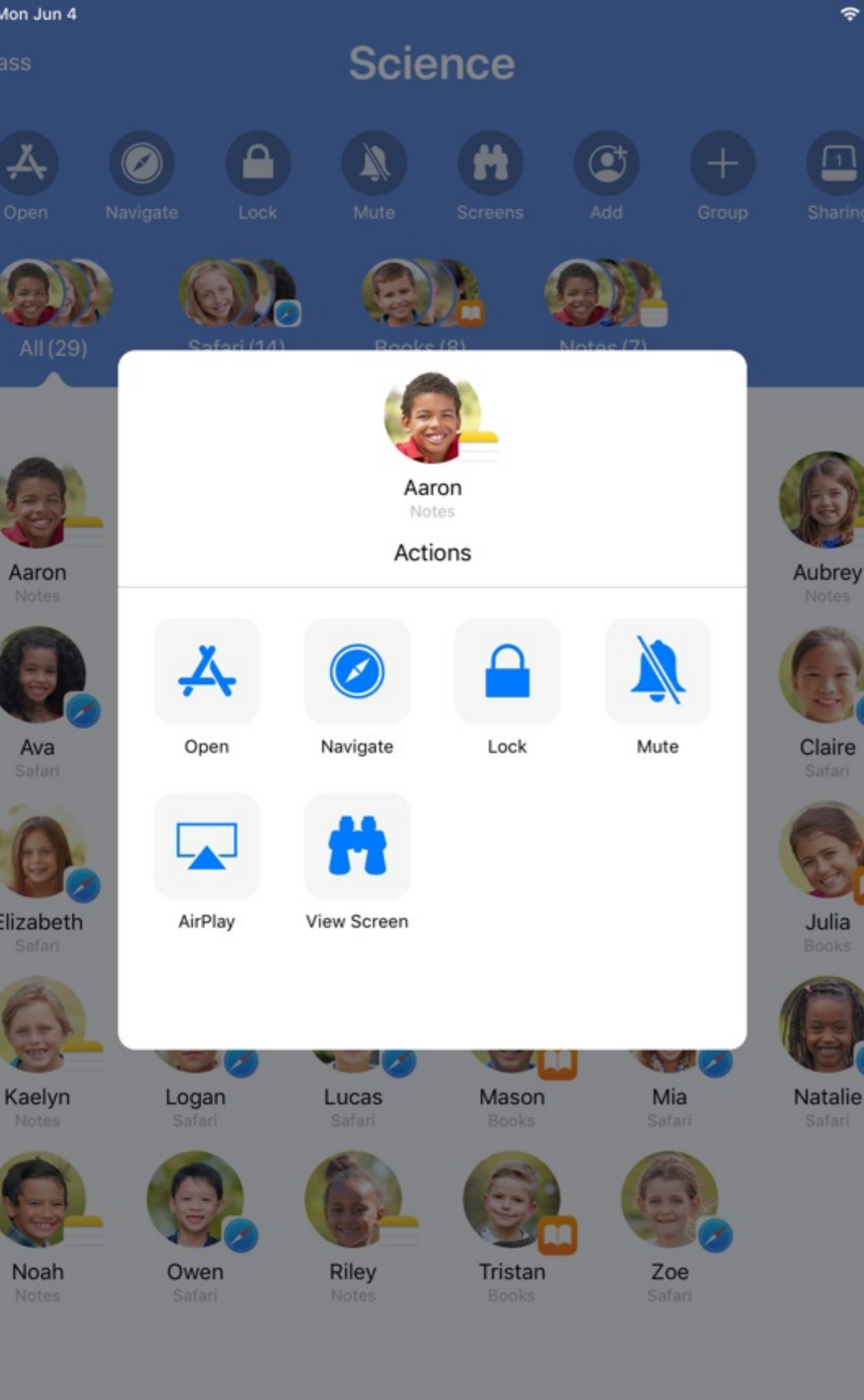
iCloud conserve de façon sûre tous les documents et projets des élèves.

Tout élève ou membre de l'établissement ayant un identifiant Apple géré bénéficie de 200 Go de stockage iCloud gratuit.

200 Go
DE STOCKAGE iCloud
GRATUIT



RETROUVEZ
VOS FICHIERS
OÙ QU'ILS SOIENT
(MÊME LÀ-DESSUS)



Donner cours, gérer la classe

Assistant pédagogique polyvalent, l'app En classe permet à l'enseignant de gérer une classe d'élèves équipés d'iPad; depuis son Mac ou son iPad, il peut :

- ▶ envoyer du contenu sur les iPad des élèves
- ▶ déclencher l'ouverture des apps, des pages web, des livres
- ▶ visualiser et contrôler les écrans des élèves
- ▶ partager l'écran d'un élève avec le reste de la classe
- ▶ ...



En classe



Présenter le travail des élèves sur grand écran

Lorsque vous connectez une Apple TV à votre projecteur ou téléviseur HD, vous présentez à vos élèves un mode de collaboration inédit.

Faites cours en vous déplaçant librement dans la classe pour apporter un soutien individuel à certains élèves. Encouragez un élève à partager son travail en un instant, qu'il soit sur iPad ou sur Mac.



Devoirs et suivi de progression

L'app « Pour l'école » permet de partager facilement des supports de cours, de diriger les élèves vers une activité dans une app, de collaborer avec les élèves et de suivre leurs progrès.

Les enseignants peuvent facilement créer et envoyer des annonces liées aux cours, un rappel concernant une tâche ou encore un devoir. Ils obtiennent ensuite des informations sur le progrès de leurs élèves, ce qui leur permet d'adapter leur enseignement aux besoins de chacun d'entre eux.

Les élèves peuvent voir les devoirs qui leur sont donnés, rendre leur travail et consulter leurs propres progrès en un seul et même endroit.



iPad partagé



La fonctionnalité iPad partagé permet aux élèves de bénéficier d'une expérience personnalisée sur un appareil partagé par plusieurs personnes*.

Les enseignants et les responsables techniques évitent ainsi de perdre leur temps à sauvegarder ou effacer les données entre les cours.

Dans le cadre des mesures sanitaires, l'iPad peut être facilement désinfecté à l'aide d'une lingette imprégnée d'alcool isopropylique à 70 %.



* La fonctionnalité iPad partagé est disponible sur iPad Pro, iPad (5^e génération ou ultérieure), iPad Air 2 et iPad mini 4 avec 32 Go de stockage ou plus

Confidentialité et sécurité

The logo features the Apple logo icon on the left, followed by the word "Confidentialité" in a bold, white, sans-serif font, all set against a dark blue background.

Tous les produits Apple sont conçus pour que la confidentialité et la sécurité soient au cœur de leur système, offrant ainsi aux écoles des appareils, apps et services qui protègent le travail et les informations personnelles des élèves.

Apple est en conformité avec le **Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD)** européen.

Apple a développé et intégré des fonctionnalités qui renforcent la sécurité mobile et protègent par défaut l'ensemble du système.

La technologie au service des apprentissages

Depuis son lancement en 2010, l'iPad est un outil très prisé du secteur éducatif. Utilisé par près de 20 millions d'enseignants et d'élèves dans le monde, l'iPad transforme les méthodes d'enseignement et d'apprentissage.





La puissance d'un ordinateur, la portabilité d'une tablette

L'iPad fait à présent partie de l'environnement scolaire avec près de 15.000 iPad livrés dans les établissements scolaires de Wallonie grâce aux plans d'équipement École Numérique.

Léger, mobile, moins encombrant qu'un portable et doté d'une autonomie plus grande, intégrant appareil photo et caméra, l'iPad est un véritable couteau suisse, capable de se transformer en autant d'outils pour l'apprentissage des différentes matières.

Aujourd'hui, la majorité des besoins pour l'éducation à l'aide du numérique est largement couverte par l'iPad.

Performances

L'iPad offre des performances que l'on pourrait attendre d'un ordinateur.

Les élèves peuvent monter des vidéos, construire la maquette en 3D d'un moteur à vapeur, ou diriger un orchestre virtuel pour créer la bande-son d'une présentation sur la musique classique.




PUISSANT
ET
ÉCONOME EN ÉNERGIE

A blue arrow points from the text above towards the iPad.

Productivité

iPadOS offre les fonctionnalités multitâches et la possibilité de lancer des apps dans plusieurs fenêtres. Les élèves peuvent par exemple rédiger une fiche de lecture dans Pages tout en se référant au roman dans Apple Books, les deux apps se partageant l'écran. Ils peuvent effectuer une recherche sur le cycle de vie des papillons dans Safari tout en faisant un croquis de l'état larvaire dans Keynote. Avec la fonction Glisser-déposer, les élèves peuvent déplacer du contenu entre deux apps.

Avec Safari, l'expérience de navigation est digne d'un ordinateur et permet de profiter des apps web comme Google Docs et WordPress.



UTILISEZ
PLUSIEURS APPS
À LA FOIS

Les établissements scolaires travaillant avec Microsoft Office 365 Education peuvent installer les versions mobiles des apps Word, Excel, PowerPoint, OneNotes, Teams sur iPad.



Dessiner, écrire, annoter avec Apple Pencil

L'Apple Pencil peut servir de stylo, de pinceau, de pastel ...

Il facilite la prise de notes, l'illustration, le dessin et l'annotation de documents.

Une souris peut également faciliter la navigation sur iPad.



Clavier virtuel ou clavier externe ?

CONNECTEZ LE CLAVIER
ET
ÉCRIVEZ

L'iPad est doté d'un clavier virtuel très intuitif, mais il est possible de connecter un clavier externe.

De plus, iPadOS propose de nouvelles façons d'utiliser les deux claviers, le virtuel ou le clavier physique.

L'iPad est compatible avec toute une gamme de claviers Bluetooth et de housses comprenant un clavier intégré.



Écouteurs, casque, avec ou sans fil

L'iPad est compatible avec les écouteurs et casques (avec ou sans fil) disponibles sur le marché.

Pour des raisons évidentes d'hygiène, ces accessoires sont à usage personnel.





Ne laisser personne de côté

L'iPad intègre des technologies d'assistance innovantes, capables de compenser les déficiences visuelles, auditives et motrices, de faciliter l'apprentissage en réduisant les sources de distraction et en favorisant certains processus cognitifs.

Grâce à ces technologies, il favorise l'inclusion des élèves en difficulté et facilite leur cursus scolaire.



Vision



Audition

Aa

Cognition



Motricité

Favoriser l'inclusion

l'iPad offre une grande variété de fonctionnalités visant à rendre les élèves autonomes, quelles que soient leurs aptitudes. Par exemple, pour les élèves ayant des troubles visuels ou apprenant mieux à l'aide du renforcement audio, la fonctionnalité Énoncer le contenu de l'écran lit tout haut ce qui s'affiche. La fonction VoiceOver les aide à ouvrir un document ou à sélectionner un élément de menu. Le mode Accès guidé et le Lecteur Safari favorisent la concentration. Et le contrôle vocal permet désormais de parcourir iPadOS de manière intuitive, au seul son de la voix.



Loupe



Accès guidé



Prédiction



Dictée



Contenu énoncé

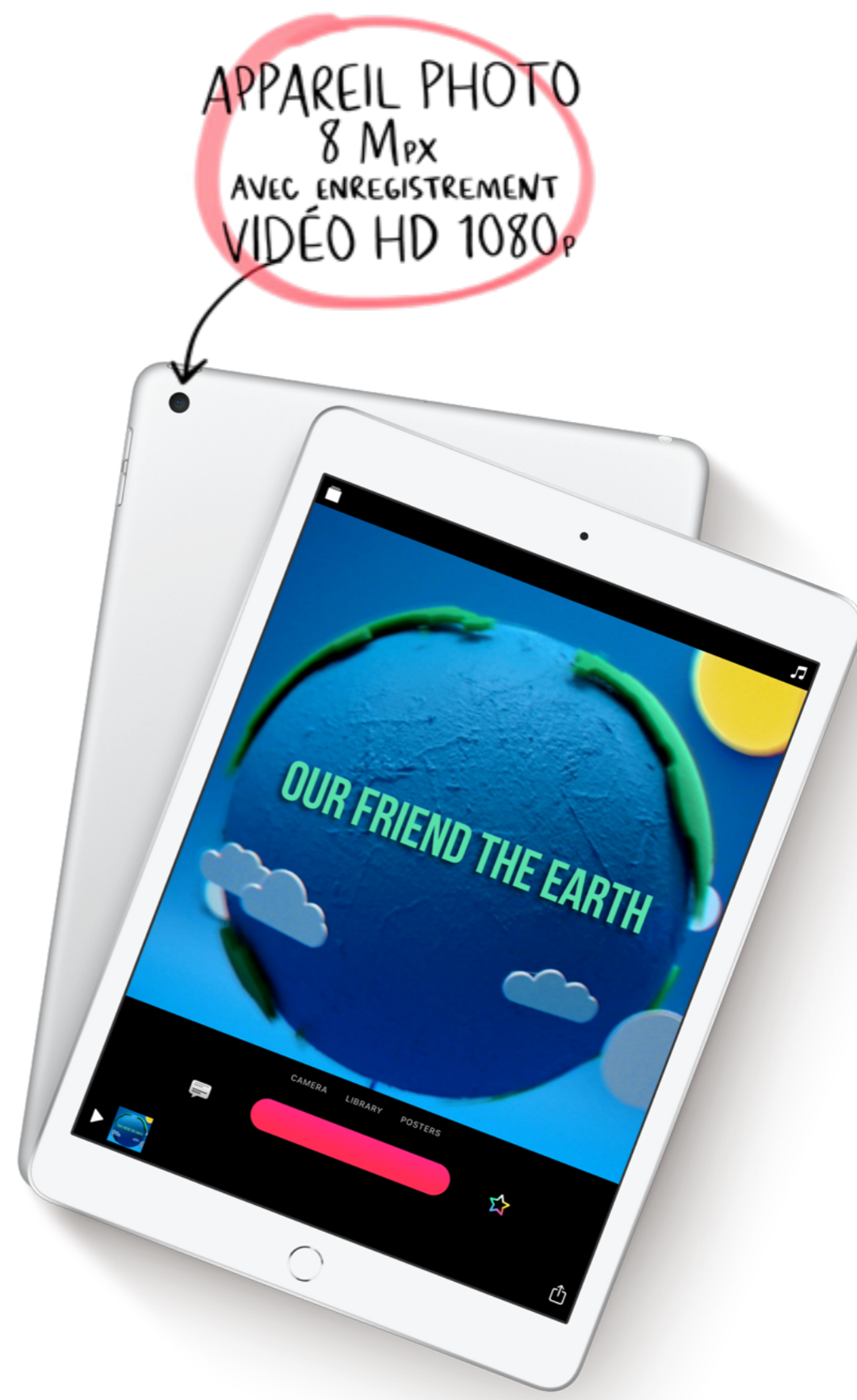


VoiceOver

Appareil photo et caméra

Le fait de disposer d'un appareil photo performant et d'outils de retouche sur un seul et même appareil permet aux élèves d'immortaliser un événement ou de suivre une inspiration, puis de travailler dessus immédiatement.

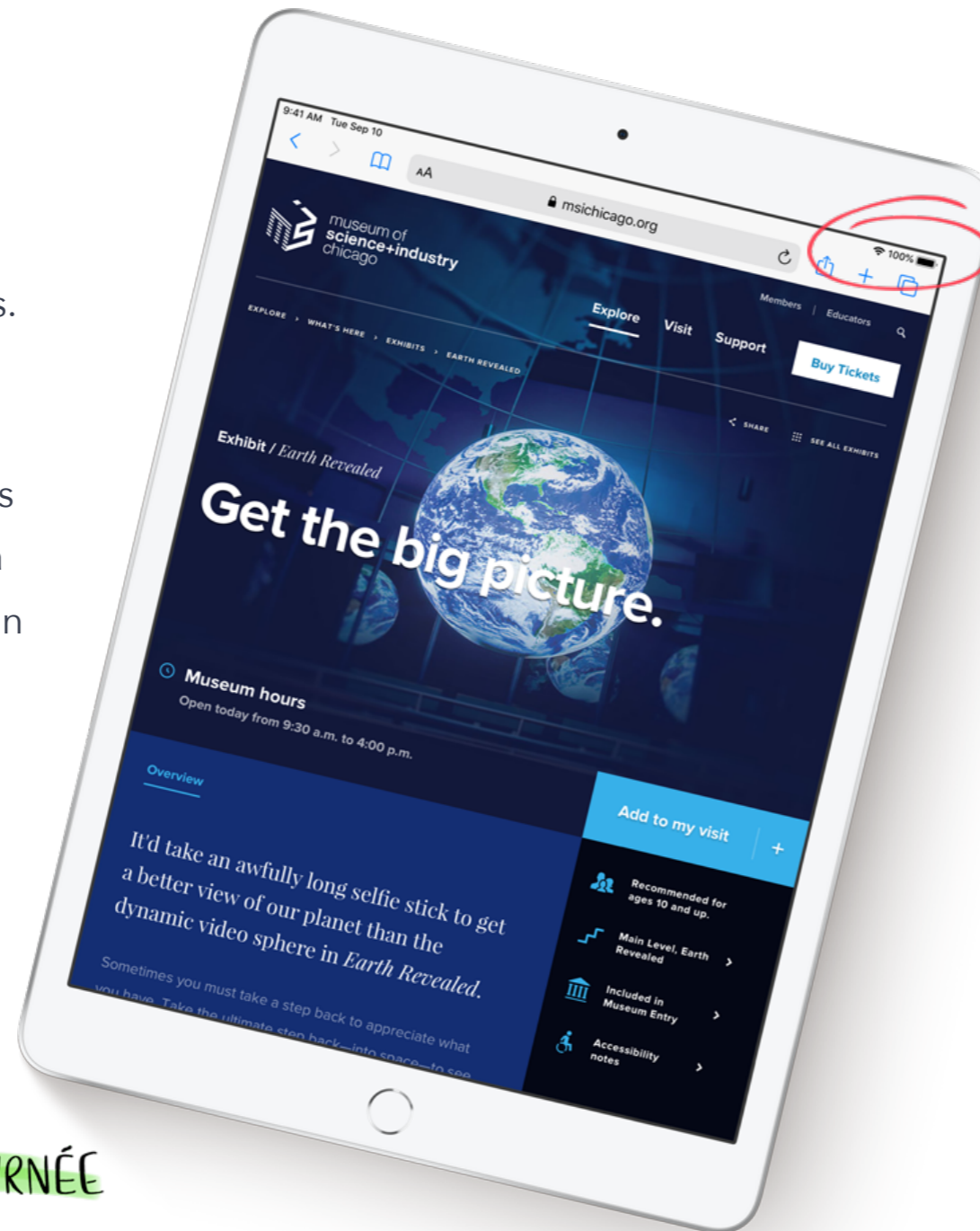
Garder les traces d'une exposition pour le site web, enregistrer une interview pour le journal télévisé de l'école, réaliser le montage d'un documentaire pour un projet d'histoire, filmer une pièce de théâtre, une lecture à voix haute, un dialogue au cours d'anglais, tout est possible avec la caméra de l'iPad.



Léger, robuste, fonctionnel du matin au soir

L'iPad 8^e génération ne pèse que 490 grammes. Léger, il peut être déplacé aisément en classe, emporté lors des sorties scolaires, voire à la maison. Son boîtier en aluminium est très résistant et peut même faire face à de nombreuses expériences d'apprentissage pratique.

AUTONOMIE
D'UNE JOURNÉE



CONNECTIVITÉ
SANS FIL
RAPIDE

Avec le Wi-Fi 802.11ac ultra-rapide, les élèves ont toujours accès à leurs devoirs et projets, dans les salles de classe équipées de Wifi. Ils peuvent parcourir un site web sans attendre dès que les enseignants leur en transmettent le lien, regarder sans interruption une vidéo en streaming, travailler simultanément sur des documents collaboratifs et rendre les projets les plus volumineux en un instant.

Mais l'iPad peut aussi remplir de nombreuses tâches sans nécessiter une connexion Internet ...

Apprentissage à distance

A young woman with dark hair, wearing a red long-sleeved shirt, is shown in profile from the chest up. She is holding a tablet computer with both hands. The tablet screen displays a 3D model of a plant or tree structure. The background is a bright, out-of-focus white wall. The overall lighting is soft and natural.

La pandémie liée au Coronavirus contraint l'école à proposer l'enseignement hybride pour assurer la continuité pédagogique.

Dans ce cadre, un équipement numérique fiable et simple à utiliser à domicile s'avère indispensable pour chaque élève.



Avec ou sans connexion Internet

Il n'est pas nécessaire de disposer d'une connexion Internet ni d'un réseau Wifi pour utiliser l'iPad.

L'appareil photo, l'enregistreur audio, les apps de productivité, créativité, codage sont tout à fait exploitables sans réseau.

Les travaux terminés peuvent être récupérés par l'enseignant via le réseau lorsque l'élève est sur le site de l'école ou au besoin via une clé USB.

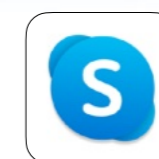
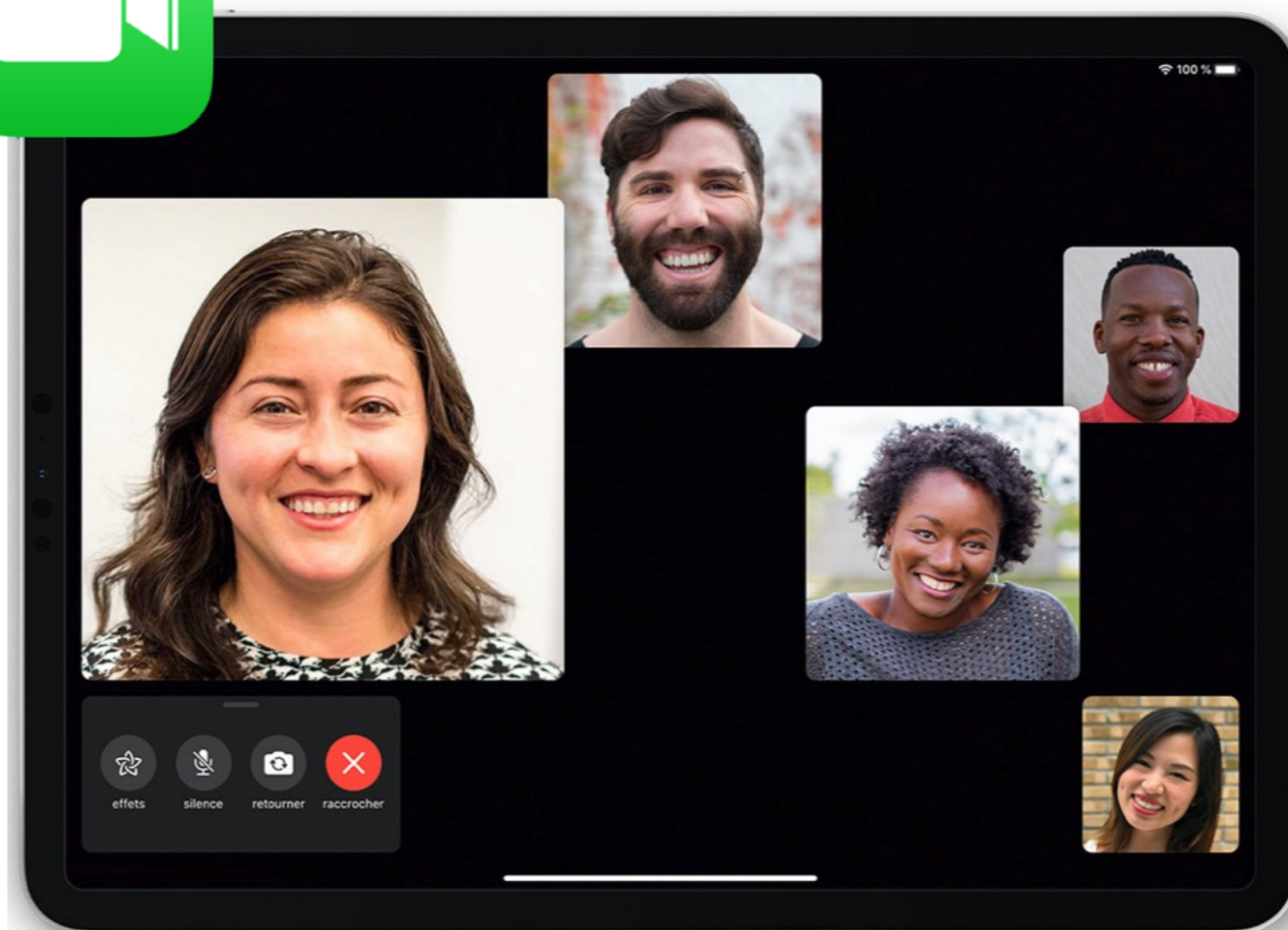
Appels vidéos groupés

La caméra FaceTime facilite la communication et le travail de groupe, les échanges avec les élèves à distance.

FaceTime en groupe permet à l'enseignant de discuter avec plusieurs élèves (jusqu'à 32) à la fois en toute facilité.

La vignette de la personne qui parle s'agrandit automatiquement, ce qui permet à tous de suivre le fil de la conversation.

Les outils de visioconférence Zoom, Teams, Skype et Cisco sont également disponibles sur iPad.



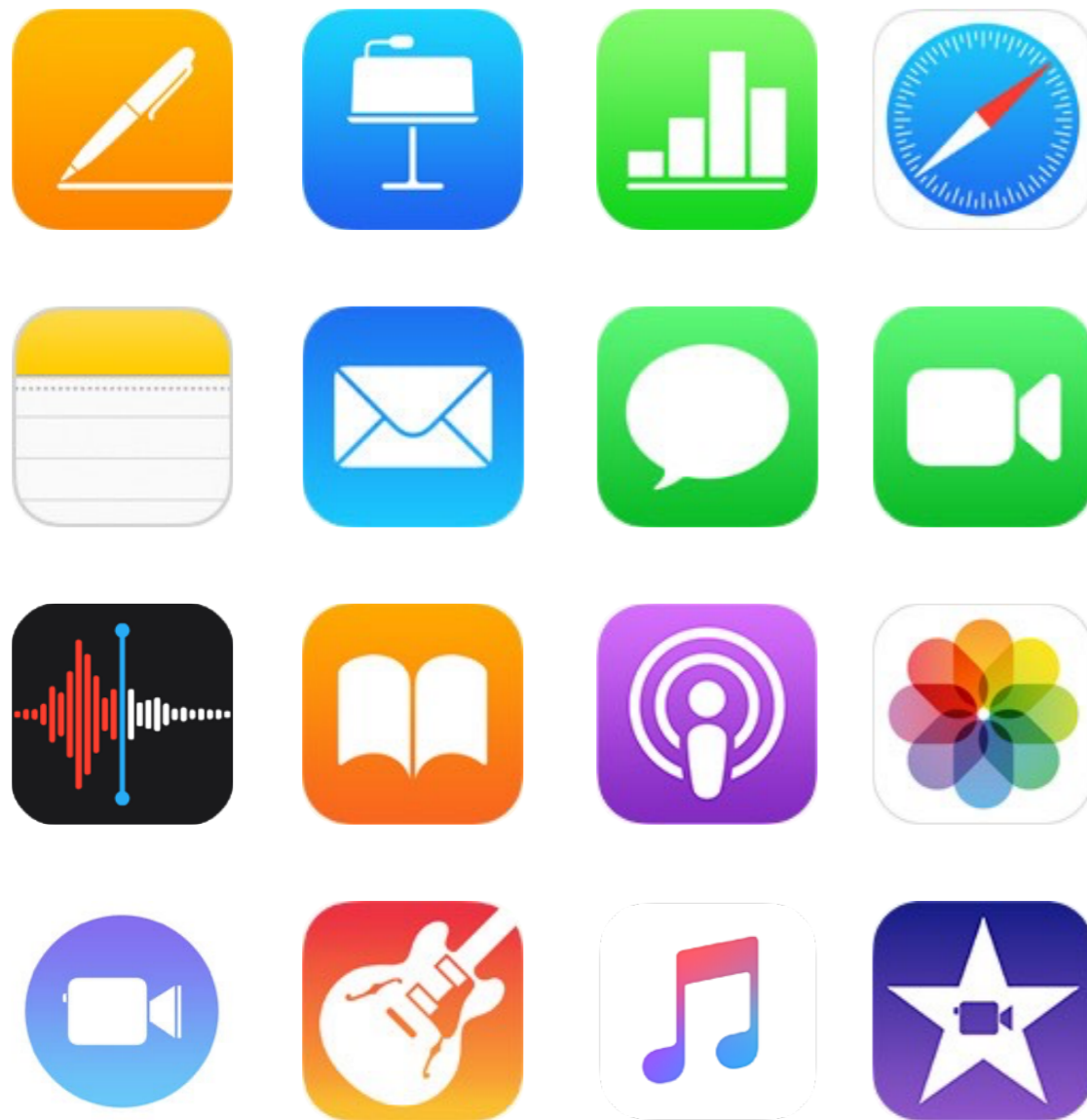
Applications éducatives et idées de leçons

Des milliers d'apps sont disponibles pour le monde de l'éducation, mais les apps fournies avec l'iPad permettent déjà de réaliser la plupart des tâches.

À la quantité préférez la qualité et trouvez l'inspiration dans les idées d'activités proposées dans les programmes Créativité et Codage.



Apps intégrées pluridisciplinaires fournies avec l'iPad



Apps disciplinaires





Apps pour l'éducation

L'App Store propose des milliers d'applications pour iPad créées par des spécialistes du développement pour l'éducation, pour toutes les disciplines et tous les niveaux.

Les élèves peuvent appréhender le monde qui les entoure en touchant, en élargissant et en tordant des molécules ou encore en élaborant des créations virtuelles numériques et en les intégrant au monde réel grâce à la réalité augmentée.





La créativité pour tous

Une collection de guides qui stimulent la créativité dans toutes les matières.

Avec le programme **La créativité pour tous**, les élèves apprennent à développer et à communiquer des idées à travers la vidéo, la photo, la musique et le dessin.

De leur côté, les enseignants disposent d'outils à la fois ludiques et pertinents pour intégrer ces compétences dans tous leurs cours, quel que soit le niveau. Les guides d'enseignement de la maternelle au supérieur fournissent de nombreuses **idées d'activités**.



Pages



Keynote



Numbers



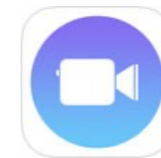
iMovie



GarageBand



Notes



Clips



Photos

Appareil
photoTayasui Sketches
Schools



Enseigner le codage

L'enseignement du codage ne se limite pas à l'apprentissage du code. C'est aussi l'occasion de développer de nouvelles façons de réfléchir et de donner vie à ses idées.

Apple a conçu des programmes pour aider les enseignants à inclure la programmation dans les cours.



Swift Playgrounds



Réalité augmentée

La réalité augmentée sur iPad peut complètement transformer la façon dont vos élèves appréhendent le monde et se l'approprient. Envoyez votre classe dans l'espace. Animez un cours d'histoire en restituant l'atmosphère d'une époque. Glissez-vous au cœur d'objets du quotidien pour en comprendre la structure.

L'iPad est par essence mobile, et il intègre de nombreuses technologies avancées, notamment un **accéléromètre**, un appareil photo et une caméra performants, ainsi qu'un système d'exploitation spécialement conçu pour prendre en charge la réalité augmentée.

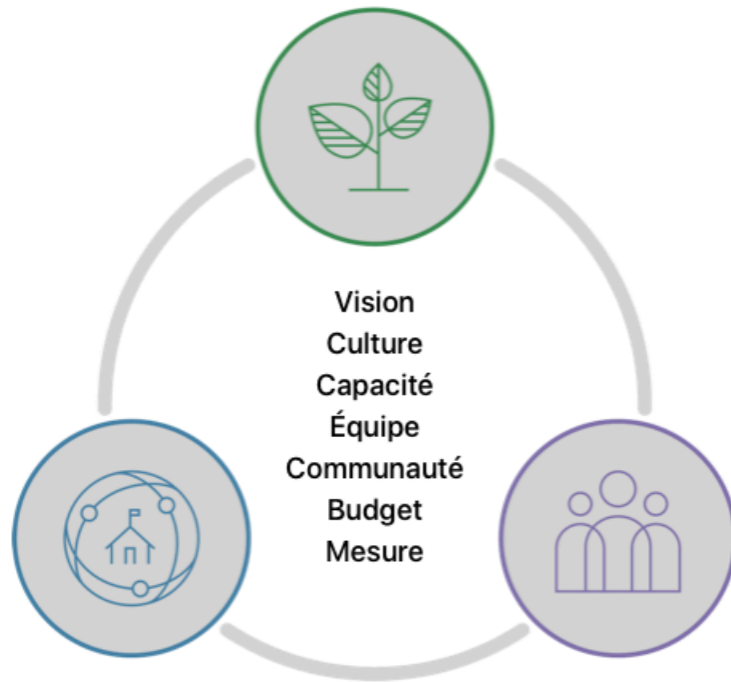
L'ensemble de ces éléments crée une expérience tout simplement impossible à concevoir sur d'autres plateformes.

Accompagnement

A woman with dark hair, wearing a red long-sleeved shirt and a blue wristband, is shown in profile from the side, looking at a tablet computer. The tablet screen displays a 3D diagram of a tree or plant structure. The background is a bright, out-of-focus white wall.

Responsable d'établissement, découvrez de nouvelles pistes de réflexion, les stratégies à mettre en place pour instaurer dans votre école une culture de l'innovation au service de l'apprentissage. Aidez vos équipes à aller plus loin dans leurs pratiques pédagogiques et faites-vous aider pour utiliser l'iPad et ses apps.

Leadership



Les ressources et les sessions d'accompagnement Leadership ont pour objectif d'aider les responsables d'établissements à mettre en place les stratégies, les outils pour développer une culture de l'innovation dans leur établissement et mettre en place un environnement dynamique inspirant à la fois les élèves et les équipes enseignantes.





Visites d'écoles

Les Apple Distinguished Schools sont des établissements reconnus pour leur leadership et leur excellence pédagogique.

Au sein des Apple Distinguished Schools, les responsables d'établissement ont identifié les éléments qui contribuent à l'innovation continue (culture, équipe, capacité, communauté, viabilité financière et résultats obtenus). Soutenir la vision de leur établissement est un processus continu qui nécessite une planification méthodique, de la pratique et des mesures d'amélioration constante.

Ils utilisent les produits Mac et iPad pour inspirer leurs élèves et les aider à exprimer leur créativité, à travailler ensemble et à exercer leur sens critique.

Les Apple Distinguished Schools partagent volontiers leurs résultats et organisent en collaboration avec Apple des visites sur site pour les professionnels de l'éducation.

Ressources d'auto-formation



Apple Teacher est un programme d'auto-formation professionnelle gratuit pour les équipes éducatives.

Il offre un accès illimité à divers supports et contenus de formation pour utiliser la technologie dans l'éducation.

Il permet de découvrir des idées de leçons et des manières constructives d'intégrer l'iPad et les apps aux cours.



Partage d'expériences

Apple Distinguished Educators (ADE)

Les Apple Distinguished Educators sont des enseignantes et enseignants mettant l'innovation au cœur de l'enseignement. La communauté compte des membres dans le monde entier qui partagent volontiers leur expérience sur les réseaux sociaux.

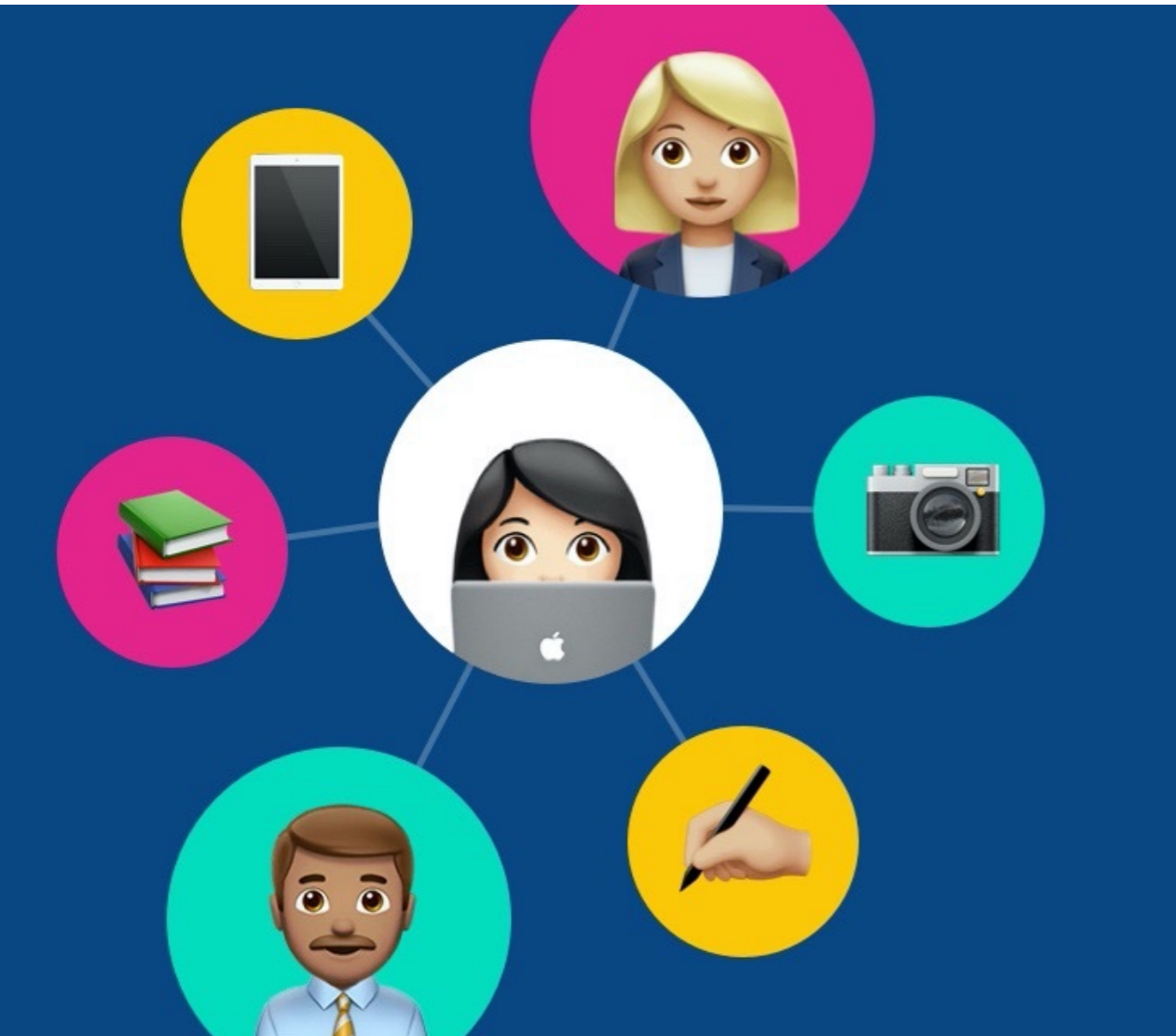
Chat Twitter

Prenez part aux conversations @AppleEDU et #AppleEDUChat sur Twitter

Apprentissage à distance

Apps, ressources et programmes ont été créés pour aider les équipes informatiques, le corps enseignant, les élèves et leurs parents à proposer ou bénéficier d'apprentissages captivants n'importe où, n'importe quand.

- ❖ Collection de vidéos « Apple Education Learning » pour aider les enseignants à utiliser les fonctionnalités intégrées des produits Apple
- ❖ Ressources « Apprentissage à distance » du programme Apple Teacher
- ❖ Collection d'apps et de manuels pour apprendre à distance et étudier à la maison
- ❖ Activités créatives pour aider le corps enseignant et les parents à développer l'esprit créatif et constructif des élèves à la maison
- ❖ Configurer les appareils Apple pour l'apprentissage à distance
- ❖ Conférences et séances individuelles virtuelles avec les Apple Professional Learning Specialists.





Formations Apple pour l'éducation

Les Apple Professional Learning Specialists s'appuient sur leur expertise unique dans le domaine de l'éducation pour montrer comment utiliser efficacement les produits Apple pour l'apprentissage et l'enseignement. Ils et elles guident, conseillent et soutiennent les enseignantes et enseignants qui cherchent à développer leurs compétences technologiques, en valorisant l'innovation, afin d'encourager les élèves à aller plus loin. Les principales missions de ces formateurs et formatrices sont :

- un soutien à la direction et pour la planification
- des plans de formation professionnelle; correspondant aux objectifs d'apprentissage;
- des stratégies basées sur la recherche pour apprendre avec la technologie;
- un coaching et un encadrement pédagogique pratique.



Partenaires Apple Education

En plus de fournir des produits, les revendeurs Apple Education Specialists peuvent vous prodiguer des conseils, un soutien continu et des services adaptés aux besoins de votre établissement.

Leurs équipes ont une connaissance approfondie des produits Apple dans le domaine de l'enseignement et savent comment déployer efficacement des appareils dans des établissements de toutes tailles.

Apple Éducation

Contact

Laurent Gérardy, Apple
+32(0)2 474 42 11

© 2020 Apple Inc. Tous droits réservés. Apple, le logo Apple, AirDrop, AirPlay, AirPods, AirPrint, Animoji, Apple Music, Apple News, Apple Pay, Apple Pencil, Apple TV, Apple Wallet, Apple Watch, Face ID, FaceTime, Finder, Flyover, Accès guidé, Handoff, iMessage, iPad, iPad Air, iPad mini, iPadOS, iPad Pro, iPhone, iPod, iPod touch, iTunes, Trousseau, Keynote, Lightning, Mac, macOS, Magic Mouse, Magic Trackpad, Numbers, Pages, Photo Booth, Retina, Retina HD, Safari, Siri, Smart Cover, Spotlight, Touch ID, TrueDepth, True Tone et watchOS sont des marques d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.
AirPods Pro, Apple Books, HomeKit, HomePod, Live Photos, Magic Keyboard, Memoji, Multi-Touch, Smart Keyboard, Smart Keyboard Folio et tvOS sont des marques d'Apple Inc.
App Store, Genius, iCloud, iCloud Drive, Trousseau iCloud et iTunes Store sont des marques de service d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.
Apple iOS est une marque ou une marque déposée de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays, utilisée ici sous licence.
La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées de Bluetooth SIG, Inc. dont l'utilisation par Apple Inc. est soumise à un accord de licence.
Les autres noms de sociétés et de produits mentionnés dans ce document appartiennent à leurs propriétaires respectifs.