



RESTART VET:

**An innovative approach to support VET teachers/trainers
through the digital transformation of VET education**

[Presentation and Multimedia Technologies \(French\)](#)



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Technologies de présentation et multimédia

Introduction:

Les technologies multimédias font aujourd'hui partie intégrante des environnements numériques modernes. Ce module expliquera les technologies sous-jacentes aux images numériques, aux vidéos et aux contenus audio, y compris les diverses techniques et normes de compression, ainsi que les problèmes de diffusion de contenu multimédia sur Internet. Les compétences de présentation comprennent l'information présentée avec des diapositives, des vidéos ou des représentations numériques et comprennent des sons qui pourraient être un narratif, de la musique ou des effets sonores. Vous serez en mesure de produire du contenu, à partir de matériaux plus traditionnels tels que du texte, des graphiques, des projections et des diagrammes qui sont relativement faciles à produire à l'aide d'outils en ligne.

L'acquisition de ces compétences et la capacité d'utiliser ces outils donneront non seulement plus d'espace à l'aspect créatif de la formation, mais renforceront également la capacité de prêter attention, en faisant même les concepts les plus hostiles.

À la fin de ce module, vous serez en mesure de créer de belles présentations fluides avec de la musique et des vidéos intégrées à l'aide d'infographies, d'images et de diagrammes. Ces ensembles de compétences vous permettront d'améliorer vos communications et vos méthodes d'enseignement.

Objectifs d'apprentissage:

Grâce à ce module, vous acquerez la compétence d'utiliser consciemment les outils numériques répertoriés. En sachant utiliser correctement les outils en ligne, vous apprendrez les compétences organisationnelles, la création et la gestion de contenus numériques, la compréhension des principes généraux, des mécanismes et de la logique des technologies numériques. En outre, vous serez en mesure d'utiliser les technologies numériques comme une aide à la citoyenneté active et à l'inclusion sociale, à la collaboration avec les autres et à la créativité pour atteindre des objectifs personnels, sociaux ou commerciaux.

Contenu principal:

1.Tools: Outils bien connus

Examinons quelques-unes des options les plus populaires. Voici un aperçu des versions gratuites de certains des outils de présentation en ligne les plus populaires:

1.1 PowerPoint en ligne

Il y a une version gratuite de PowerPoint disponible. Cela peut être une option particulièrement bonne pour les étudiants qui peuvent avoir un besoin unique ou rare de créer une présentation et ne peuvent pas se permettre d'acheter un abonnement à Microsoft

Office. Il est important de noter que cet outil logiciel n'est pas destiné à un usage professionnel.



Les produits Microsoft sont largement utilisés. Parce que ces outils sont si populaires, beaucoup de gens connaissent la mise en page et les contrôles du logiciel. Cela aide à rendre PowerPoint en ligne facile à apprendre. En outre, vous pouvez passer à l'outil PowerPoint premium si vous avez besoin de plus de fonctionnalités.

PowerPoint Online comprend beaucoup (mais pas toutes) des caractéristiques de sa contrepartie premium. Vous pouvez formater du texte, utiliser des animations et inclure d'autres graphiques. Puisqu'il est basé sur le Web, il existe également des fonctionnalités de collaboration et de stockage en nuage.

Il y a cependant quelques limites. Par exemple, vous ne pouvez pas utiliser PowerPoint en ligne à moins d'avoir accès à Internet. Certaines vues ne sont pas disponibles. Vous êtes limité aux thèmes intégrés, bien que vous puissiez importer une présentation avec un thème tiers. Et vous pouvez uniquement insérer des fichiers audio et vidéo via YouTube. Il y a aussi d'autres différences. PowerPoint fournit de nombreux documents d'aide et articles à ses utilisateurs.

1.2 Diapositives Google

Même si c'est gratuit, les fonctionnalités de Google Slides rivalisent avec celles des outils logiciels de présentation haut de gamme. Les outils de collaboration en temps réel le rendent idéal pour l'époque. Google Slides est également une excellente option si vous avez l'intention de poster votre présentation en ligne. En outre, même si Google Slides est un outil basé sur le cloud, vous pouvez modifier les paramètres pour l'utiliser pendant que vous êtes hors ligne.

La suite bureautique de Google est de plus en plus populaire. Et vous pouvez mettre à niveau vers une version premium de la suite bureautique si vos besoins grandissent. Google Slides est également facile à apprendre. Google a de la documentation en ligne utile et de la documentation d'aide dans chaque outil Office, y compris Google Slides. En outre, il existe de nombreuses ressources tierces auxquelles vous pouvez accéder, comme un tutoriel sur la façon d'utiliser Google Slides:

Lorsque vous vous inscrivez pour un compte Google gratuit, vous avez accès à tous les outils Google Drive, y compris Google Slides.

Si vous avez acheté un ordinateur Mac dernièrement, il est probablement venu avec le logiciel Keynotes d'Apple déjà chargé. Il est également disponible en téléchargement gratuit pour les appareils iOS à partir de l'App Store iTunes. Les utilisateurs de PC peuvent maintenant consulter ou modifier les présentations Keynote en ligne avec le site Web iCloud.

1.3 Mots-clés

Keynote est une application de présentation développée par Apple Inc. pour les plates-formes iOS, macOS et watchOS. Avec Keynote pour iCloud, vous pouvez créer et éditer des présentations et collaborer avec d'autres personnes directement à partir d'un navigateur Web sur votre ordinateur Mac ou Windows.

Pour ceux qui travaillent dans le milieu universitaire, les sciences, l'école ou les affaires, l'utilisation de programmes de présentation est devenue indispensable aujourd'hui. En plus des plus connus (y compris PowerPoint et Keynote), il y a des outils gratuits (au moins en partie) et faciles à utiliser en ligne qui vous permettent de créer des présentations professionnelles et en même temps originales.

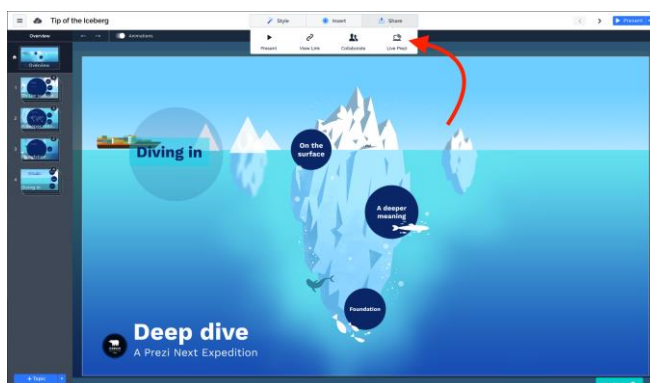
Keynote est un logiciel de présentation de diaporama développé par Apple. Vous pouvez l'utiliser pour créer une présentation bien conçue avec. Voici quelques-unes des fonctionnalités qui sont emballées dans le logiciel Keynote:

- Simplicité dans la conception, de sorte que vous pouvez faire une présentation plus facilement.
- Rempli de fonctionnalités puissantes, vous avez besoin d'une présentation de qualité.
- Outils visuels faciles à utiliser, tels que les fonctions glisser-déposer.
- Des options d'animation pour ajouter des effets subtils et des transitions qualité cinéma.
- Synchronisation de l'appareil, pour passer de votre Mac à l'iPhone ou à l'iPad et vice versa.
- Des graphiques impressionnants, de colonne, barre, tarte, dispersion, diagrammes à bulles, et plus encore.

2.Exposés animés

L'objectif d'une présentation multimédia est de capter l'intérêt du public auquel elle s'adresse, en illustrant d'une manière claire et peut-être captivante et engageante un projet, une idée, un produit, les résultats d'une recherche.

2.1 Prezi



Prezi est un logiciel de présentation basé sur le cloud, disponible en versions gratuites et payantes. Contrairement à la présentation linéaire classique de style PowerPoint, elle vous permet de donner une toute nouvelle perspective à vos idées. Grâce au zoom et aux effets 3D intéressants, le spectateur est littéralement projeté à l'intérieur de la présentation, tandis que l'utilisation de

l'animation décolorée permet à divers objets d'apparaître et de disparaître au fur et à mesure que vous vous déplacez entre les éléments. C'est un outil interactif et polyvalent. Il peut être utilisé dans des contextes didactiques et éducatifs, pour promouvoir une petite entreprise ou pour créer un portfolio ou un curriculum vitae alternatif et original.

2.2 PowToon

PowToon est également un logiciel basé sur le cloud disponible gratuitement et moyennant des frais (trois plans sont disponibles). Il est livré avec une interface graphique simple et intuitive qui en quelques étapes vous permet de créer des présentations animées amusantes de dessin animé et des vidéos professionnelles d'un grand effet. Idéal pour faire des vidéos explicatives d'instruction ou la promotion d'une petite entreprise.

La version gratuite, malgré ses limites, dispose d'une bibliothèque assez riche de graphiques, de styles et de personnages. Lorsque vous êtes satisfait de votre vidéo, vous pouvez la partager ou la télécharger sur YouTube.

2.3 Échéancier

Particulièrement adapté au secteur de l'éducation, les chronologies multimédias, grâce au support visuel qui accompagne la description des événements et la possibilité d'interagir avec les éléments qui y sont présents, sont une forme de présentation utile et efficace si vous avez besoin de tracer une biographie ou d'illustrer une série d'événements et de tendances relatifs à un sujet spécifique. Aussi dans ce cas, il y a des outils spéciaux disponibles en ligne grâce auxquels vous pouvez créer des chronologies rapidement et facilement.

2.4 Calendrier JS

Outil de chronologie JS open source, disponible en 40 langues. Il vous permet de créer des chronologies interactives en seulement quelques minutes en remplissant simplement une feuille de calcul créée avec Google Drive qui utilise un modèle prédéfini. Avec des graphiques simples mais agréables, cette chronologie vous permet d'insérer des fichiers

multimédias et prend naturellement en charge Twitter, Flickr, Google Maps, YouTube, Vimeo, Vine, Dailymotion, Wikipedia et SoundCloud. Une fois créé, vous pouvez partager ou insérer la chronologie dans votre site en suivant la procédure décrite sur la page officielle.



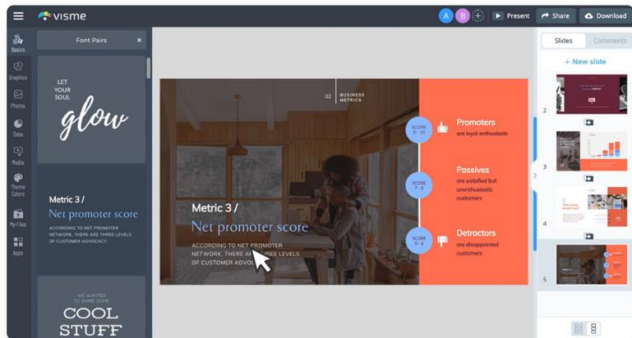
2.5 Tiki-Toki

Tiki-Toki est un logiciel basé sur le web, en versions gratuites et premium. Il vous permet de créer des chronologies interactives et créatives d'impact graphique considérable, dans lesquelles vous pouvez insérer des images et des vidéos (supporte YouTube et Vimeo). Dans la version gratuite, il est possible de créer un seul calendrier qui peut être partagé mais non inséré dans un site, pour utiliser ce service, il est nécessaire de demander l'un des comptes payés.

2.6 Temps toast

Timetoast est un autre outil pour créer des chronologies gratuitement et rapidement. Très essentiel dans les graphiques, contrairement aux précédents, cette chronologie ne prend pas en charge les vidéos mais vous permet de visualiser le contenu à la fois dans la version classique de la chronologie et en tant que liste chronologique.

3. Infographies



Largement utilisés dans le domaine journalistique, dans le secteur informatique, dans les sciences mathématiques-statistiques, dans le domaine didactique et dans les réseaux sociaux, l'infographie est utilisée pour représenter des données et des informations complexes de manière synthétique, claire et efficace. Compte tenu de l'énorme succès, les

outils qui permettent à pratiquement n'importe qui de créer des graphiques d'information se sont multipliés sur le web. Au cours de la période récente, les infographies sont devenues très populaires et utilisées par les entreprises et les organisations. Comme ils sont clairs, ils atteignent effectivement le spectateur.

3.1 infogr.am

Infogr.am fournit deux comptes, un gratuit et un pro, pour la création d'infographies. La version gratuite a différents types de modèles et offre un éventail assez large d'options pour créer des graphiques et des tables. Vous pouvez également insérer des images et des vidéos de YouTube et Vimeo.

3.2 chevalet.ly

Easel.ly est un outil en version bêta avec une interface graphique très simple et essentielle qui a un bon nombre de modèles, différentes catégories d'objets, arrière-plans et formes pour personnaliser l'infographie.

3.3 Piktochart

Piktochart est un outil très simple à utiliser. Dans la version gratuite, il propose différents modèles graphiques. L'éditeur en ligne fournit différents ensembles d'icônes ainsi que la possibilité d'insérer des graphiques, des images et du texte pour la personnalisation de l'infographie qui peut être sauvegardé au format png ou partagé sur les réseaux sociaux.

4. Présentations esthétiques et graphiques

4.1 Visme

Visme est un outil de présentation basé sur le cloud qui n'est pas vraiment bien connu. Cet outil vous permet de créer des présentations très visuelles pour engager les spectateurs et

communiquer vos idées. Il dispose d'une méthode intuitive de conception glisser-déposer pour créer des présentations. La version professionnelle permet également l'archivage d'images d'entreprise. Cela permet de partager avec vos collègues afin d'avoir la même image coordonnée qui comprend des couleurs, des logos et des images. Visme propose également un système d'analyse intégré, de sorte que vous pouvez voir qui a vu votre présentation et qui y a travaillé.

L'offre de Visme offre plusieurs forfaits allant de 20 \$ par utilisateur et par mois à 60 \$ pour trois utilisateurs par mois. Il est possible d'obtenir une démonstration en direct gratuite pour voir comment la technologie fonctionne avant de l'essayer.

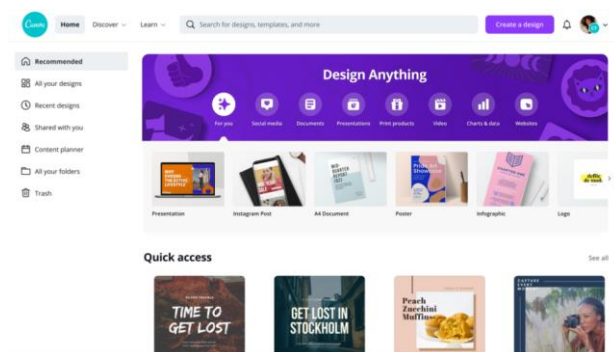
4.2 Deck Haiku

Haiku Deck est une plate-forme très simple à utiliser. Les propriétaires d'entreprise peuvent créer des présentations élégantes ou très simples à l'aide d'images de haute qualité. Ce qui distingue Haiku Deck des outils de présentation traditionnels est sa bibliothèque d'images et sa bibliothèque de polices. L'outil offre trois forfaits d'abonnement allant de 7,99 \$ à 29,99 \$ par mois en fonction de votre forfait préféré.

4.3 Pitcherific

Pitcherific est un programme basé sur des modèles qui vous accompagne dans le processus de création de présentation. Au lieu de dessiner quelques diapositives, Pitcherific vous invite à écrire les zones de chaque partie de votre discours. Il existe différents modèles pour différents types de présentations, de sorte que vous aurez un guide et pouvez choisir celui qui convient le mieux à vos besoins. Pitcherific recommande également un compte de caractères pour chaque section et un chronomètre, ce qui vous permet de garder une trace de la longueur de la parole ou de la présentation et de rester dans une plage désirée. Composition: 19 \$/mois. Réduction annuelle. 7 jours d'essai gratuit inclus. Annuler à tout moment

4.4 Canva



Canva est une plateforme en ligne qui fournit des modèles dans un large éventail de publications: par exemple, vous trouverez la mise en page typique de votre curriculum vitae, pour la création de bulletins d'information, de cartes de visite, de kits multimédias, de brochures et d'infographies. Parmi tous les matériaux proposés, vous trouverez également la section de présentation. Il y a des centaines de mises en page et de modèles de

conception pour commencer, et vous pouvez télécharger vos propres images ou choisir parmi plus d'un million d'images Canva stock. Au fur et à mesure que vous développez votre présentation, vous pouvez ajuster le texte et les polices, ajouter des filtres aux images et glisser-déposer divers éléments pour votre conception. Vous pouvez également télécharger

et enregistrer le logo de votre entreprise et créer des dossiers partagés. Canva for Work propose des fonctionnalités de gestion d'équipe pour un prix d'environ 13 EUR par mois.

4.5 Slidecamp

Slidecamp fournit des modèles de diapositives pour créer des présentations d'affaires. Grâce à cet outil, vous pouvez ajuster les combinaisons de couleurs, ajouter des logos d'entreprise, importer des graphiques et des données, créer des infographies et organiser des présentations en sections. C'est un excellent moyen de maintenir la cohérence de la présentation dans de multiples présentations de votre entreprise. Il convient aussi bien aux grandes entreprises qu'aux petites start-ups. Il y a quelques plans disponibles, allant de 50 à 500 EUR par mois en fonction du nombre d'utilisateurs qui auront accès à Slidecamp.

5. Que chercher dans le logiciel de présentation en ligne gratuit

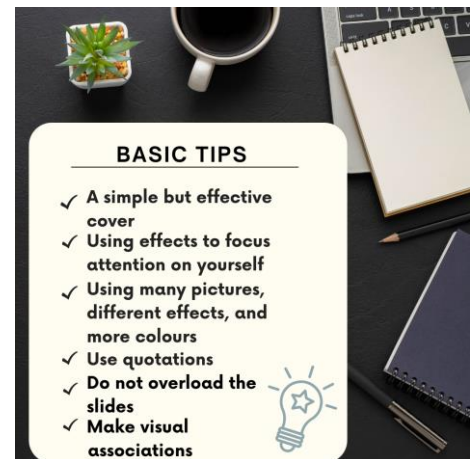
De nombreux outils de présentation en ligne gratuits ont toutes les fonctionnalités dont vous avez besoin pour créer une présentation haut de gamme.

Voici quelques éléments à rechercher lors de la sélection d'un outil de présentation:

- **Facile à utiliser.**
Vous ne voulez pas passer des heures et des heures à apprendre à utiliser l'outil de présentation. Un bon logiciel de présentation devrait être facile à apprendre et disposer de nombreuses ressources de formation.
- **Fonctions d'importation/exportation.**
L'outil logiciel de présentation doit être compatible avec les formats de fichiers les plus populaires. De plus, sachez qu'à un moment donné, vous voudrez peut-être exporter votre présentation vers un autre outil.
- **Collaboration en temps réel.**
Le travail d'équipe est devenu de plus en plus important dans l'environnement professionnel d'aujourd'hui. Avec le bon outil web, vous et un coéquipier pouvez travailler ensemble sur un projet de présentation.
- **Accès au cloud et stockage.**
Dans le passé, quand vous étiez loin de votre ordinateur, vous ne pouviez pas travailler sur votre projet jusqu'à votre retour. Avec un outil basé sur le cloud, ce n'est plus un problème. Accédez à votre travail partout où il y a une connexion Internet.
- **Fonctionnalité audio/vidéo.**
Le multimédia est devenu la norme pour les présentations. Si vous voulez vraiment que votre présentation se démarque, envisagez d'ajouter un composant audio ou vidéo.
- **Bon support technique.**

Qu'allez-vous faire si quelque chose se passe mal pendant que vous créez votre présentation? Recherchez un outil logiciel de présentation avec de bonnes ressources de soutien comme des tutoriels tiers, une aide en ligne forte ou une ressource d'aide.

Il est préférable de garder à l'esprit les besoins futurs lors du choix d'un logiciel de présentation en ligne. Si vous exploitez une entreprise qui est prête à croître, il pourrait être une bonne idée de commencer avec la version gratuite d'un outil logiciel de présentation avec une version premium qui a les fonctionnalités dont vous pourriez avoir besoin au fur et à mesure que votre entreprise grandit.



Réflexion/autoévaluation:

- Quels outils pouvez-vous utiliser pour créer des présentations interactives?
- Quel outil gratuit pouvez-vous utiliser pour faire des graphiques?
- Quel outil Google gratuit pouvez-vous utiliser pour créer des présentations?
- Quels sont les trois meilleurs conseils pour une présentation efficace?

Contexte local:

Grâce à ce module, les formateurs et les apprenants auront la possibilité d'acquérir de nouvelles compétences numériques et non techniques qui leur permettront de se diversifier.

Selon le rapport 2021 de l'UE, 56 % des Européens possèdent au moins des compétences numériques de base. Les données montrent une légère augmentation de l'emploi de spécialistes des TIC: en 2020, 8,4 millions de spécialistes des TIC travaillaient dans l'UE, contre 7,8 millions l'année précédente. Les données indiquent qu'il est nécessaire d'accroître les possibilités d'offre et de formation afin d'atteindre les objectifs en matière de compétences de la Décennie numérique (80 % de la population possédant des compétences numériques de base et 20 millions de spécialistes des TIC).

De plus en plus de pays européens investissent massivement dans la numérisation au sein des écoles et, bien qu'il reste encore beaucoup à faire, il semble y avoir un réel désir de rendre la formation beaucoup plus innovante. Cela est devenu d'autant plus évident lors de la propagation de la COVID-19, qui a forcé les enseignants et les élèves à s'enfermer et à inventer de nouvelles méthodes de scolarisation.

Autres ressources:

<https://www.microsoft.com/en/microsoft-365/free-office-online-for-the-web>
<https://www.vyond.com/resources/the-6-best-business-presentation-software-alternatives-to-powerpoint/>
<https://www.youtube.com/watch?v=4YN5njR4cHM>
<https://press.sunway.edu.my/blog/importance-presentation-skills-institutions-higher-learning>
<https://www.thirdandgrove.com/insights/the-importance-of-infographics/>
<https://www.visme.co/presentation-software/>
<https://www.youtube.com/watch?v=NPOugpnRggE>
<https://www.alldigitalweek.eu/useful-tools/>

Conseils au formateur (facultatif):

Compte tenu des résultats du module, vous devez être prudent lors de l'utilisation des outils numériques et assurez-vous qu'ils sont toujours disponibles gratuitement. Si vous voulez utiliser des outils numériques payants, le prix est abordable pour acheter en ligne. Si vous voulez acheter des formateurs, vous pouvez vérifier si vous avez des accords avec votre organisation ou vous pourriez avoir droit à des services gratuits ou à des réductions.

Il est essentiel de se rappeler de respecter les règles du droit d'auteur en matière numérique. Pour ce faire, par exemple, vous pouvez rechercher des images sans droit d'auteur ou avec une licence gratuite à partir de sites accessibles. Il serait également conseillé de s'appuyer sur des informations vraies et réelles, sur des sites spécialisés et certifiés, afin de ne pas tomber dans de fausses informations.