

Acquisition



Lire, regarder ou écouter pour apprendre

Sans le numérique :

- Suivre un cours, une formation ou une conférence en présentiel
- Lire des livres, documents, articles
- Utiliser un manuel

Avec le numérique :

- Regarder des vidéos, des animations
- Consulter un site web, lire un livre ou un manuel numérique
- Suivre des podcasts ou webcasts

Pratique / Entraînement



Mettre en application ses connaissances pour les vérifier

Sans le numérique :

- Faire des exercices sur papier
- Faire une expérience en laboratoire
- Faire une activité en plein air

Avec le numérique :

- Faire des exercices en ligne
- Faire une expérience avec un simulateur sur ordinateur

Discussion



Devoir formuler ses idées & répondre à des questions

Sans le numérique :

- Discuter sur place avec la personne en charge du cours, de la formation ou de la conférence
- Échanger sur place des idées au sein d'un groupe de discussion
- Organiser un débat, faire une sorte de jeu de rôle

Avec le numérique :

- Utiliser les mails, un espace numérique de travail, un forum pour poser des questions ou échanger des idées
- Utiliser un chat, éventuellement intégré à une visioconférence

Production



Devoir mobiliser ses connaissances pour réaliser une tâche finale

Sans le numérique :

- Produire un écrit qui répond à une tâche complexe
- Crée un document qui intègre des éléments visuels (affiche, carte mentale, dessin ...)
- Crée un objet, une maquette, un prototype
- Utiliser un traitement de texte pour réaliser un écrit
- Crée un document numérique qui intègre des éléments visuels (affiche numérique, diaporama, dessin ...)
- Crée une vidéo, une animation
- Crée un site web, un blog, créer un logiciel

Avec le numérique :

- Utiliser un traitement de texte pour réaliser un écrit
- Crée un document numérique qui intègre des éléments visuels (affiche numérique, diaporama, dessin ...)
- Crée une vidéo, une animation
- Crée un site web, un blog, créer un logiciel

Collaboration



Travailler collectivement sur une tâche pour partager et consolider ses connaissances

Sans le numérique :

- Collaborer pour parvenir à comprendre un document (voir la carte "Acquisition")
- Collaborer pour mettre en application ses connaissances (voir la carte "Pratique / Entraînement")
- Collaborer pour réaliser une tâche finale (voir la carte "Production")
- Utiliser des moyens numériques de discussion pour collaborer (voir la carte "Discussion")

Avec le numérique :

Enquête



Explorer un domaine et rechercher des connaissances pour résoudre un problème

Sans le numérique :

- Se documenter, chercher et collecter des données et des informations dans des livres ou auprès de certaines personnes
- Comparer et évaluer les informations et les idées, savoir adopter une démarche critique et utiliser des méthodes d'analyse

Avec le numérique :

- Utiliser des outils numériques pour se documenter, collecter et analyser les données, les informations et les idées
- Utiliser des moyens numériques pour discuter de ses recherches