

# La place des outils numériques dans la formation

## Métiers du bâtiment : le point de vue des formateurs

[ Retour d'étude ]



Depuis quelques années, la formation professionnelle connaît une **mutation et une accélération** dans sa **transformation**.

Les nouvelles méthodes pédagogiques, les outils numériques et les réformes réglementaires instaurent de **nouveaux enjeux** tant pour l'individu que pour l'entreprise.

En lien avec les missions d'un de ses groupes de travail, CERCLE PROMODUL / INEF<sup>4</sup> a réalisé une **enquête** auprès de **formateurs**, de la formation initiale et continue, pour **identifier les méthodes pédagogiques et les outils numériques d'aujourd'hui et de demain** (utilisation et perception).

Cette enquête s'inscrit dans un projet global **d'analyse de l'adaptation de la filière du bâtiment aux évolutions technologiques** pour ensuite **proposer des solutions innovantes** (supports, outils, méthodes) permettant l'acquisition des connaissances et la montée en compétences des acteurs du bâtiment tant en présentiel qu'à distance.

Enquête nationale réalisée auprès de **100 formateurs**

- tous organismes de formations confondus



**79 %** des répondants forment en **formation continue** \*

- Ingénierie (bureaux d'études, ingénieurs d'affaire, économistes de la construction...) : **30%**
- Architectes, Maîtrise d'œuvre : **33%**
- Conducteurs de travaux, Chefs de chantiers : **46%**
- Compagnons (salariés) : **49%**
- Artisans (indépendants) : **54%**

\* Plusieurs cibles possibles



**21 %** des répondants forment en **formation initiale**

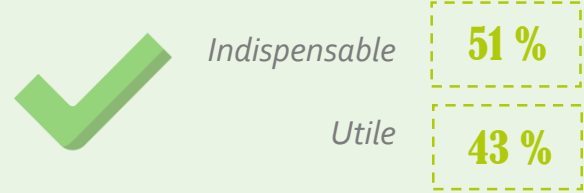
- Formation diplômante pour adulte (GRETA...) : **35%**
- Apprentis, étudiants (CFA du BTP / Alternance, Master...) : **65%**



# L'utilisation des outils numériques aujourd'hui




## En formation continue

Part des formateurs jugeant l'utilisation des outils numériques :






**81 %** des formateurs **utilisent** des outils numériques dans leur formation

### Quels outils numériques sont utilisés :

-  Tutoriels vidéos en ligne : **67 %**
-  Digital à distance ( MOOC, e-learning ) : **39%**
-  Digital en présentiel ( Applications mobiles dédiées ) : **34%**

**67 %** Les utilisent **systématiquement** ou **régulièrement**

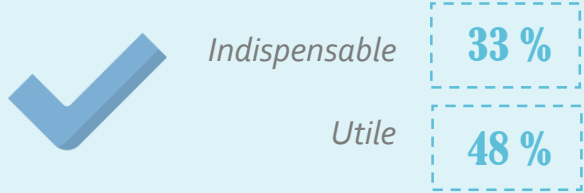
### Ces outils numériques sont utilisés pour :

-  Diversifier les méthodes pédagogiques : **81%**
-  Faciliter la compréhension des contenus : **70%**
-  Maintenir l'attention : **53%**

**18 %** des formateurs **n'utilisent pas** d'outils numériques dans leur formation




## En formation initiale

Part des formateurs jugeant l'utilisation des outils numériques :






**76 %** des formateurs **utilisent** des outils numériques dans leur formation

### Quels outils numériques sont utilisés :

-  Tutoriels vidéos en ligne : **48%**
-  Digital à distance ( MOOC, e-learning ) : **19%**
-  Supports interactifs (Réalité augmentée / virtuelle, tableau numérique) : **14%**

**43 %** Les utilisent **systématiquement** ou **régulièrement**

### Ces outils numériques sont utilisés pour :

-  Diversifier les méthodes pédagogiques : **94%**
-  Faciliter la compréhension des contenus : **63%**
-  Accélérer la **montée en compétence** : **53%**

**24 %** des formateurs **n'utilisent pas** d'outils numériques dans leur formation

Les formateurs de la formation **continue** & **initiale** justifient leur **non utilisation** des outils numériques en raison :

D'un **temps de préparation** à consacrer



D'une **complexité** de mise en œuvre



D'une **non adaptation** à la typologie de la formation



Des **coûts**

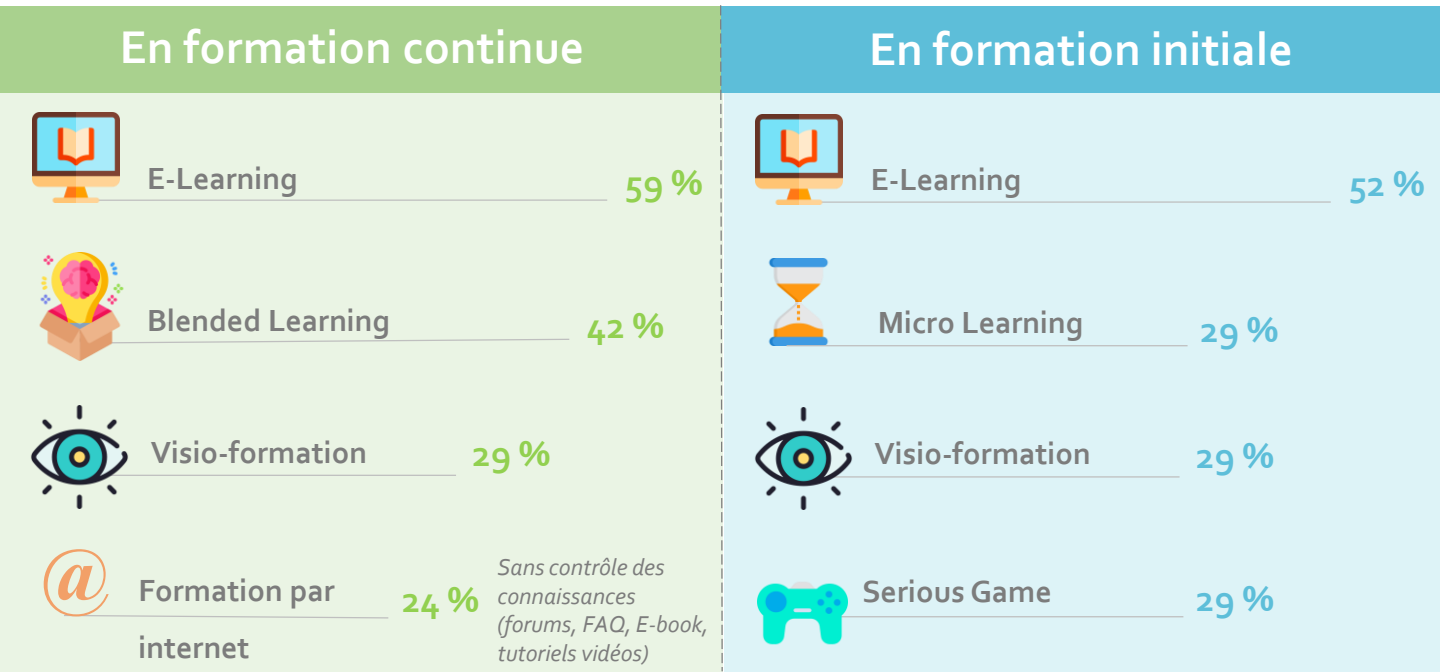


# Quels outils numériques à privilégier demain ?

## Pour la formation présentielle



## Pour la formation à distance



### Lexique

- **Blended Learning** (ou formation mixte) : Combinaison de formation en ligne et en présentielle
- **E-Book** : Livre numérique
- **E-learning** : Formation/ Apprentissage en ligne
- **FAQ** : Foire Aux Questions
- **Forums** : Plateforme en ligne d'échange d'informations
- **Mallette pédagogique** : Ensemble de documents permettant l'autoformation
- **MOOC** (Massive Open Online Courses) : Formation en ligne ouverte à tous
- **Micro-learning** : Courtes séquences d'apprentissage (généralement sur supports numériques)
- **Réalité Augmentée / Virtuelle** : Superposition d'éléments réels et virtuels grâce à une technologie numérique (appelée également « réalité mixte »)
- **Serious Game** : Apprentissage pédagogique et ludique
- **Simulateur 3D** : Environnement numérique 3D de mise en situation avec interaction de l'apprenant avec des outils réels ou virtuels
- **Tutoriels vidéos** : Vise à faciliter la compréhension au moyen d'explications vidéos
- **Visio-formation** : Formation animée à distance

