



**Groupe de travail
Formation et qualification.**

7.4.2022
Ilkay Condé



Situation initiale.

Dans le contexte des BIM Industry Days (BID), un instrument a été créé à la fin de l'automne dernier afin de permettre à toutes les personnes intéressées par la formation de réfléchir aux défis et aux pistes de solutions possibles, dans le but de les mettre en œuvre à l'avenir.



Les thèmes prioritaires.

Paysage de la formation

Le paysage suisse de la formation est perméable et offre diverses possibilités pour se former au Building Information Modelling (BIM).



Thèmes

BIM dans la formation initiale en entreprise
BIM dans la formation initiale académique
BIM dans la formation continue

Stratégies de qualification pour les entreprises

Il appartient aux entreprises de décider comment améliorer le niveau de compétences de leur personnel en matière de BIM.



Thèmes

Marché à suivre du point de vue de l'entreprise
Compréhension des stratégies de qualification
Niveau de compétences

Changement

La méthode BIM implique de faire évoluer notre manière de travailler. Cela se traduit notamment par un changement culturel.



Thèmes

Quels sont les messages clés et la vision?
Quelle est l'opinion des collaborateurs sur le virage numérique? (état d'esprit)
Qu'est-ce qui va changer pour les collaborateurs?
Comment motiver les collaborateurs?
Comment accompagner le changement?

Contenus de formation

Pour pouvoir enseigner la méthode BIM dans le cadre de formations, il faut définir les contenus et la forme de l'enseignement.



Thèmes

Formes de l'enseignement
Contenus d'enseignement et d'apprentissage
Objectifs
Examens
Enseignants
Travaux d'harmonisation



Les défis à relever dans le
paysage de la formation et de
la qualification.



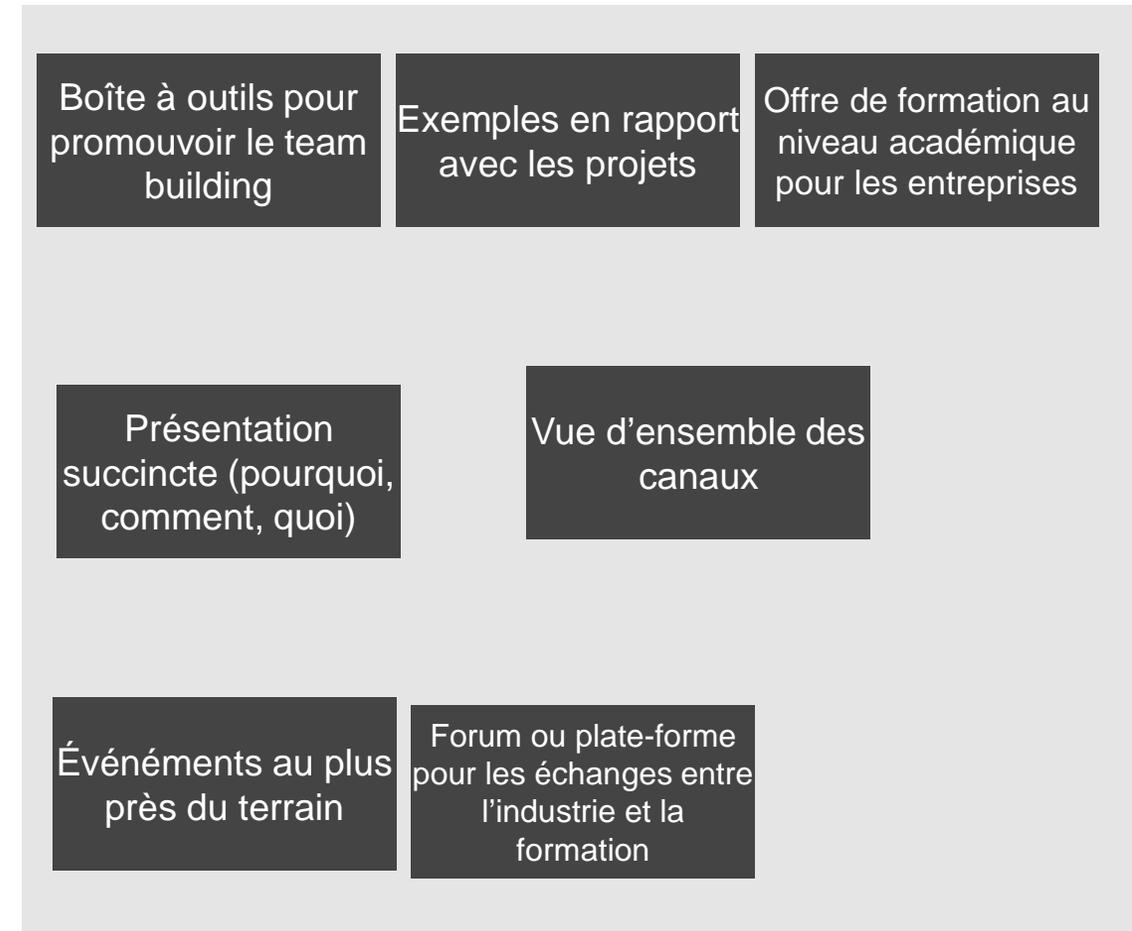
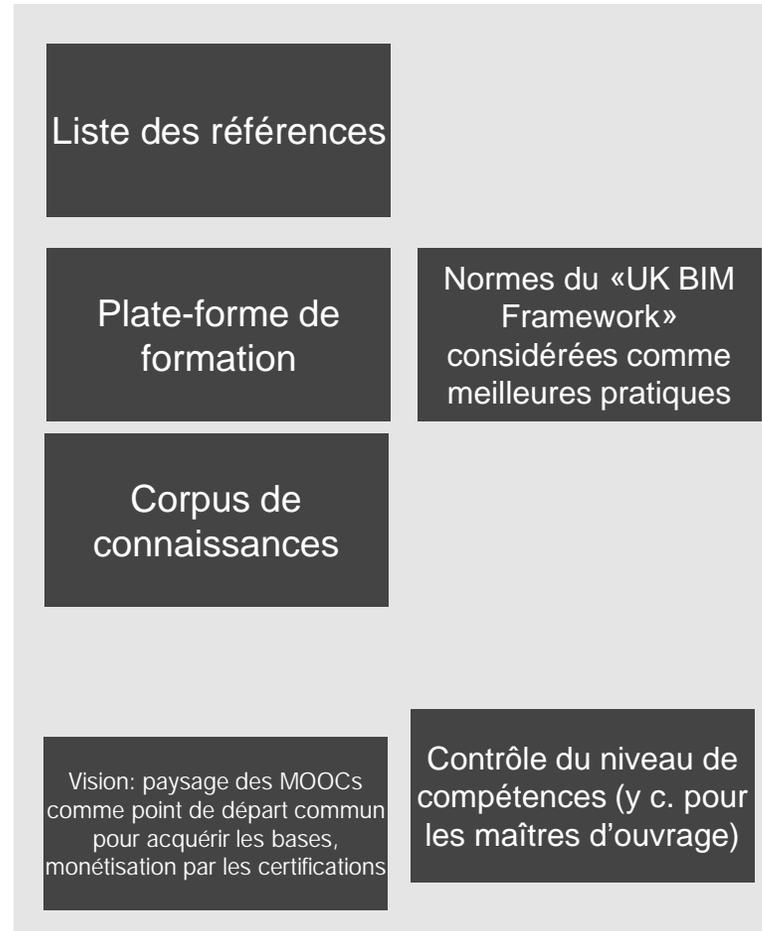
Les défis.

Les certifications ne donnent pas d'informations sur les contenus.	Certifications/qualité des produits de formation
Comment faire en sorte que les entreprises sachent qu'il existe des certifications?	
Les certifications évaluent le niveau de connaissance des notions relatives au BIM, mais pas le niveau de compétence en la matière: il faudrait évaluer d'autres critères (bases).	
Veiller à ce que tout le monde respecte le corpus de connaissances: définir l'importance des contenus	
La qualification des entreprises a été traitée seulement de manière marginale.	
Comment les clients et les entreprises peuvent-ils savoir quels produits de formation sont de qualité?	Renforcer les offres de formation en ligne - Formations mixtes
Définir des exigences minimales précises	
MOOCs (p. ex. EPFL)	
FutureLearn	Former les équipes + team building
Comment éviter les cloisonnements dans les cours en ligne?	
Les cours «en présentiel» sont généralement considérés comme étant des produits de formation de meilleure qualité. La valeur des cours en ligne est évaluée par comparaison.	
La réussite de la méthode BIM dépend fortement de la manière dont les équipes travaillent les unes avec les autres.	
Les formations dispensées à des équipes entières ont été des expériences positives.	
Les équipes doivent toutefois également être formées (p. ex. collaboration).	Travail d'équipe

Les instituts de formation doivent connaître les problématiques de l'industrie.	Instruments de communication entre l'industrie et les hautes écoles
Collaborations entre les secteurs de l'industrie et de la formation	
L'exemple de la Finlande: applications même dans l'art	Promouvoir l'interdisciplinarité
Regrouper les universités et créer des instruments communs	
Comment renforcer la coopération entre les instituts/organismes de formation?	
Manque de problèmes issus de la pratique	Créer des exemples ou des projets fictifs sur l'interdisciplinarité
Proposer des modèles pour une utilisation ultérieure	
Certains contenus ne sont pas enseignés car ils ne sont pas encore prioritaires.	Développer de nouveaux contenus
La gestion du changement et la qualification sont trop peu prises en considération.	
Gestion des données: capacité d'abstraction: aptitude à comprendre comment procéder, p. ex. définir des critères	
Compétences sociales («soft skills»)	

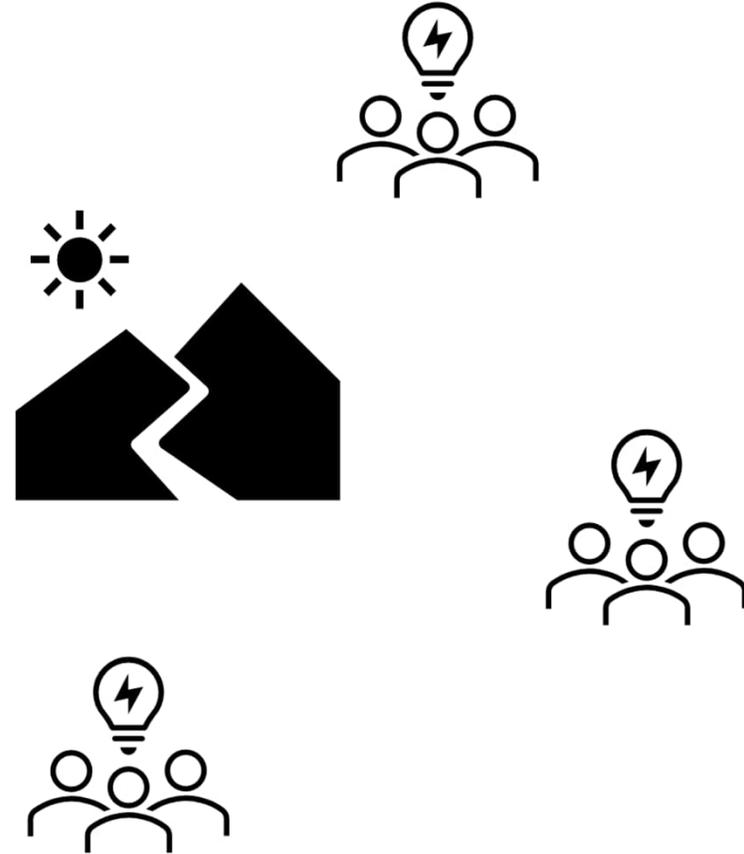


Les pistes de solutions.





Perspectives.





BIM Industry Days