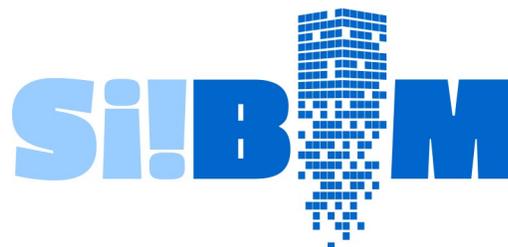




Step into BIM – digitising VET



À propos de l'initiative européenne Si!BIM

Le projet Step into BIM (Si!BIM) est l'un des nombreux projets du programme Erasmus+ dédié au BIM. 48 projets de construction liés au BIM ont été attribués dans le cadre d'Erasmus+ au cours de la période 2016-2020.

L'objectif du projet Si!BIM est d'encourager l'innovation dans la formation professionnelle, en se concentrant spécifiquement sur l'amélioration des compétences numériques, avec un accent mis sur l'utilisation du BIM (*Building Information Modelling* ou Modélisation des Informations du Bâtiment) dans le secteur de la construction. De bonnes compétences numériques sont essentielles sur le lieu de travail d'aujourd'hui et c'est le domaine dans lequel la plupart des travailleurs manquent de compétences.

Si!BIM aidera les employeurs et les employés à relever les défis auxquels ils sont confrontés en matière de BIM, en leur fournissant un portail d'apprentissage dédié à la sensibilisation et l'approfondissement des connaissances sur le BIM. Des technologies innovantes et modernes seront utilisées pour soutenir la formation numérique et permettront aux participants d'obtenir de meilleures opportunités de carrière et une plus grande flexibilité professionnelle.

Si!BIM examinera et évaluera les domaines clés de l'innovation et des bonnes pratiques en termes de compétences numériques dans le contexte du BIM, en ce compris le traitement des données dans le cloud et des innovations telles que la réalité virtuelle, la réalité augmentée et l'utilisation de modèles 3D. En outre, des instruments qui contribuent à accroître l'efficacité de la construction, tels que 4D (temps) et 5D (coût), seront utilisés comme outils de simulation et intégrés aux contenus de formation.

Les compétences numériques font actuellement défaut dans le secteur de la construction et des mesures doivent être prises à court et à long terme pour tenter de préparer la main-d'œuvre actuelle et future aux défis auxquels le secteur est confronté. En créant une plateforme de formation en ligne simple et facilement accessible, le projet Si!BIM permettra non seulement de soutenir les nouveaux travailleurs du secteur, mais aussi de renforcer les compétences de la main d'œuvre existante, afin d'améliorer leurs perspectives de progression et de mobilité professionnelles. Les objectifs d'apprentissage du projet consistent à évaluer les principaux domaines d'innovation et les meilleures pratiques en matière de compétences numériques et, en réponse, à créer des supports de formation pour aider à renforcer les compétences et la sensibilisation au BIM. Ces supports seront soumis à des tests de qualité dans le cadre du projet et diffusés sur le site web du projet et auprès des organisations partenaires.

Les résultats de ces tests permettront d'évaluer l'efficacité du matériel de formation et de l'apprentissage en cours, ainsi que la meilleure façon d'utiliser le matériel de formation pour que l'apprenant puisse apprendre dans son emploi actuel ou futur. L'impact initial se concentrera sur les apprentis qui prennent part au processus de test afin de s'assurer que le matériel final est amélioré par un processus itératif. L'impact et la durabilité seront atteints une fois que le matériel de formation final sera disponible sur le site web du projet pour tous les apprentis de la construction dans les pays partenaires.



Cette publication a été préparée dans le cadre du projet Erasmus+ Si!BIM (2019-2021, n° 2019-1-UK01-KA202-061938) co-financé par l'Union européenne. Le soutien de la Commission européenne à la production de cette publication ne constitue pas une approbation du contenu, qui reflète uniquement le point de vue des auteurs, et la Commission ne peut pas être tenue responsable de toute utilisation qui pourrait être faite des informations qu'elle contient.



Projets Erasmus+ dédiés au BIM

Le projet Si!BIM est l'un des nombreux projets du programme Erasmus+ dédié au BIM. 48 projets de construction liés au BIM ont été attribués dans le cadre d'Erasmus+ au cours de la période 2016-2020.

Le projet Si!BIM est unique et innovant car il aidera les employeurs et les employés à relever les défis de la formation aux compétences numériques BIM en créant un portail d'apprentissage accessible qui améliore les connaissances et la sensibilisation aux compétences numériques pour les acteurs existants et les nouveaux arrivants dans le secteur.

Des technologies innovantes et modernes seront utilisées pour soutenir la formation numérique, offrant aux participants de plus grandes opportunités de carrière et une meilleure mobilité professionnelle dans le secteur de la construction. Le projet explorera et évaluera les principaux domaines d'innovation et les meilleures pratiques en matière de compétences numériques dans la modélisation des informations du bâtiment (BIM), le traitement des données dans le cloud, les innovations dans les technologies de réalité virtuelle (VR) et de réalité augmentée (AR) et leur utilisation dans la formation professionnelle, ainsi que l'utilisation du modèle 3D et de la "construction virtuelle" dans la construction. En outre, des outils numériques améliorant l'efficacité, tels que des outils de simulation 4D (temps) et 5D (coût), seront intégrés dans les supports de formation. Les compétences numériques font actuellement défaut dans le secteur de la construction et des mesures doivent être prises à court et à long terme pour tenter de préparer la main-d'œuvre actuelle et future aux évaluations auxquelles le secteur est confronté. Plus d'informations sur les projets BIM : [https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects_en#search/project/keyword=BIM%2520construction&activityYears\[0\]=2020&activityYears\[1\]=2019&activityYears\[2\]=2018&activityYears\[3\]=2016&matchAllCountries=false](https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects_en#search/project/keyword=BIM%2520construction&activityYears[0]=2020&activityYears[1]=2019&activityYears[2]=2018&activityYears[3]=2016&matchAllCountries=false)

4^{ÈME} RÉUNION DE PROJET VIRTUELLE : 11.01.2021

Au lieu de visiter la charmante ville de Ljubljana en Slovénie et d'avoir une réunion en personne, la 4^{ème} réunion du projet, comme les 2 précédentes, a été organisée en ligne en raison de la pandémie de COVID-19. Deux autres réunions sont prévues jusqu'à ce que le projet soit terminé et que son impact final puisse être évalué.



Journées d'information nationales Si!BIM

Suivez notre site web et les sites web des partenaires pour plus de détails sur nos prochaines journées d'informations

INFO DAY Slovénie : *Mai 2021*

INFO DAY Belgique : *Mai 2021*

INFO DAY UK: *Juin 2021*

INFO DAY Allemagne : *Septembre 2021*

INFO DAY Espagne : *Septembre 2021*

SI!BIM—ÉVÉNEMENT À VENIR

Atelier virtuel international sur le BIM 5.5.- 6.5.2021

Un atelier BIM international de deux jours est prévu les 5 et 6 mai 2021 et impliquera des apprentis et des formateurs de chaque pays partenaire du projet. L'atelier était initialement prévu comme un événement de 5 jours à l'Université de Coventry, avec hébergement des participants sur le campus, mais en raison de la situation pandémique actuelle, il se déroulera en ligne. L'événement se déroulera en anglais. L'événement sera l'occasion de présenter et d'utiliser le MOOC SI!BIM et le matériel en ligne et permettra également aux formateurs de tous les pays partenaires d'échanger sur leurs pratiques pédagogiques. Les formateurs de chacun des 5 pays participants (UK, SI, DE, ESP, BE) planifieront une session qui comprendra les ressources du projet et certaines de leurs propres expériences en matière de méthodologie et de matériel d'enseignement et d'apprentissage du BIM. L'atelier en ligne est limité et organisé à ce stade pour les participants invités uniquement.



AUTRES ÉVÉNEMENTS BIM À VENIR

World Building Information Modelling Events (en anglais)

Wed, 27 Jan 2021 • 8:00 AM	DOKA takes BIM to the next level with Tekla Structures
Sun, 31 Jan 2021 • 8:00 PM	Exploring BIM Interoperability, Visualization and More
Tue, 02 - Wed, 03 Feb 2021 • 9:00 AM	BIM Project Management for Building Owners
Tue, 09 - Wed, 10 Mar 2021	BIM Project Management for Builders Seminar
Thu, 18 Mar 2021	New Frontiers in Construction Conference
Tue, 23 - Wed, 24 Mar 2021	Implement BIM Projects Legally
Tue, 20 - Wed, 21 Apr 2021	BIM - Integrated Project Management Seminar

Pour plus d'informations : <https://10times.com/bim>

Nos prochaines étapes

1. Si!BIM Conception du cours – **Finalisé**
2. Si!BIM Cours en ligne
 - Module 1 Introduction au BIM - **Finalisé**
 - Module 2 BIM Modelling - **Finalisé**
 - Module 3 BIM Management - **Finalisé**
3. Conception de l'expérimentation du cours en ligne - **En préparation**
4. Mise en œuvre de l'expérimentation - **En préparation**
5. Journées d'information Si!BIM (UK, DE, SI, ESP, BEL) - **En préparation**



CONTACT EN BELGIQUE

Centre IFAPME Liège-Huy-Verviers, Rue Château-Massart 70, 4000 Liège
email : caroline.bricteux@centreifapme.be — www.centrelhv.ifapme.be