



INSTITUT UNIVERSITAIRE
FORMATION
PROFESSIONNELLE
UNIVERSITÉ SAVOIE
MONT BLANC



IUT
CHAMBERY
UNIVERSITÉ SAVOIE
MONT BLANC

Objectifs de la formation

Accompagner les salariés et les demandeurs d'emploi à la logique du BIM :

- Se former au dessin 2D et à la modélisation 3D,
- Prendre en main la construction d'une maquette numérique et la production de documents.

Publics

- Conducteurs de travaux,
- Maîtrise d'œuvre / d'ouvrage,
- Projeteurs / modeleurs,
- Assistants architecte / architectes,
- Métreurs,
- Économistes,
- Chefs d'entreprise,
- Artisans du bâtiment,
- Tout professionnel de la construction.

Prérequis et candidature

- Être titulaire d'un Bac (si niveau inférieur nous contacter),
- Connaissance du bâtiment,
- Niveau débutant en informatique accepté,

Candidature : CV, lettre de motivation et entretien.

Tarifs et financement

- Cycle diplômant complet (185h) :
 - Avec prise en charge par OPCO, Pôle Emploi, Transition pro, CPF : **4 440 €, soit 24€/heure.**
 - Financement individuel : nous consulter.
- Module à la carte : **tarif sur demande.**

Je veux m'inscrire



UNIVERSITÉ
SAVOIE
MONT BLANC



Diplôme d'Université De la maquette numérique au BIM

Campus du Bourget-du-Lac

Inscription libre au module ou au cycle complet

> Qu'est-ce que le BIM ?

Le secteur du BTP fait sa révolution numérique grâce au **BIM (Building Information Modeling)** qui transforme totalement l'acte de construire.

Obligatoire pour certains projets (marchés publics), le BIM est un ensemble de **processus et méthodes de travail** utilisés tout au long de la conception, de la construction et de l'utilisation d'un bâtiment via une **maquette numérique 3D**.

Le bénéfice pour les entreprises est instantané :

- **Gain en efficacité** grâce à la conception intelligente assistée (modèles, automatisation de tâches)
- **Coordination améliorée** via un environnement commun de données partagées
- **Contrôle optimisé** de la qualité, des risques, coûts et délais.

> Atouts de la formation

- Inscription libre au module ou au cycle complet,
- Formation par petit groupe, pour un meilleur suivi individuel,
- Méthode d'apprentissage optimisée avec des «jeux sérieux» en réalité virtuelle,
- Rythme de la formation aménagée afin de permettre la poursuite de l'activité professionnelle,
- Possibilité d'effectuer un stage optionnel.

> Rythme de la formation

Ce cycle de formation de **185 heures** se déroule **entre octobre et juin** à raison d'une **journée de formation par semaine** (vendredi) avec 2 mois allégés en novembre et décembre.

Possibilité de suivre les modules à la carte et le D.U sur 2 ans.

> Lieu de la formation

- Cours en présentiel à l'IUT de CHAMBERY sur le campus du BOURGET-DU-LAC (Savoie-73)
- Certains modules en distanciel

> Contacts et inscriptions

Institut Universitaire de Formation Professionnelle

- sylvie.frin@univ-smb.fr
- Tél. 04 79 75 81 39



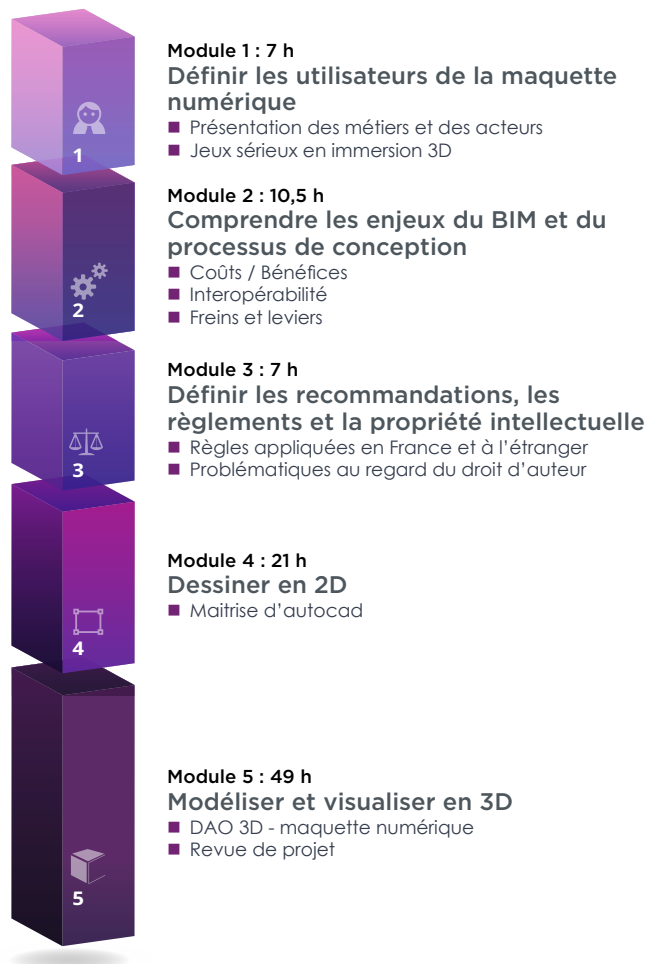
univ-smb.fr/iufp

Programme de la formation

BLOC DE COMPÉTENCES 1

Principes et intérêts de la maquette numérique

94,5 h



BLOC DE COMPÉTENCES 2

Construction et renseignement d'une maquette numérique - production de documents

90 h



Ces blocs de compétences sont issus du Bachelor Universitaire de Technologie

Génie civil - construction durable

> Évaluations des compétences

- Projet de fin d'étude par groupe ou en individuel selon la situation professionnelle.
- Évaluation sur mémoire et soutenance devant jury :
 - 1 note d'oral (50%),
 - 1 note d'évaluation mémoire (50%).

> Responsables pédagogiques

Oliver PLE

■ olivier.ple@univ-smb.fr

> Informations et inscriptions

■ sylvie.frin@univ-smb.fr

■ Tél. 04 79 75 81 39

■ Université Savoie Mont Blanc - Service Formation Continue
Savoie Technolac
F - 73376 Le Bourget-du-Lac Cedex

univ-smb.fr/iufp





INSTITUT UNIVERSITAIRE
FORMATION
PROFESSIONNELLE
UNIVERSITÉ SAVOIE
MONT BLANC

Diplôme d'Université

De la maquette numérique au BIM

Campus du Bourget-du-Lac

Intervenants et outils de la formation

> Outils et équipements

- 3 salles informatiques
- Logiciels métiers (Revit, Autocad, Recap, Scene...)
- Scanner 3D
- Drone avec caméra thermique
- Casques de réalité virtuelle et augmentée

> Professionnels du BTP et de la formation

- **Julien BUGUET** - Responsable technique BIM
Entreprise CW-Lab
- **Abdou NASSIF** - Ingénieur bureau d'études
Entreprise ADRIA
- **Patrick GEOFFRÉ** - Directeur des ventes
SCIA France – groupe Nemetschek
- **Olivier PLE** - IUT Chambéry
Département Génie Civil
- **Solenne CODET** - IUT Chambéry
Département Génie civil
- **Thibault CARRON** - IUT Chambéry
Département Métiers du Multimédia
et de l'Internet
- **Michaël FAUCHET** - Architecte / BIM Manager
Patriarche
- **Aude ROIZOT** - IUF
Université Savoie Mont Blanc
- **Eric LATOUCHE** - Président
bY Ze Touch

> Apprentissage « jeux sérieux »



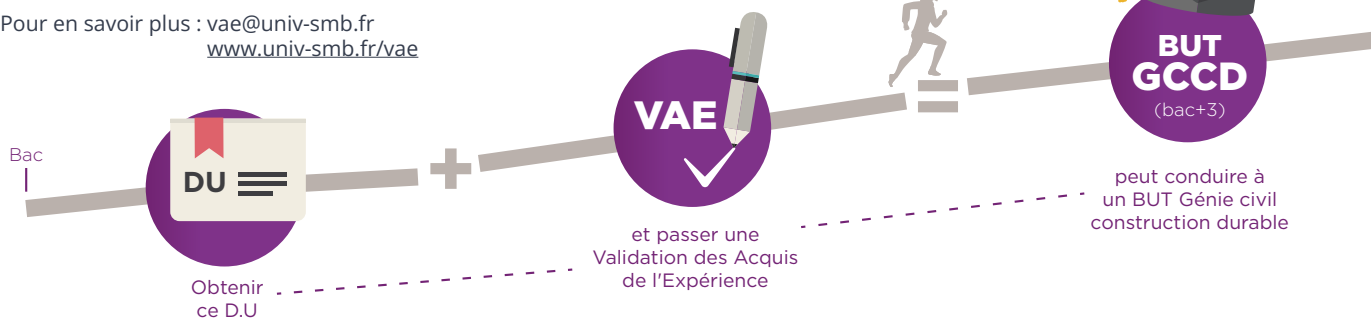
Je veux m'inscrire



> Pour aller plus loin...

L'obtention de ce D.U, en le complétant par une validation des acquis de l'expérience (VAE) peut vous offrir selon votre profil et votre parcours la possibilité d'obtenir un **Bachelor Universitaire de Technologie Génie civil - construction durable (BUT GCCD)**.

Pour en savoir plus : vae@univ-smb.fr
www.univ-smb.fr/vae



> Responsables pédagogiques

Oliver PLE
■ olivier.ple@univ-smb.fr

> Informations et inscriptions

- sylvie.frin@univ-smb.fr
- Tél. 04 79 75 81 39
- Université Savoie Mont Blanc - Service Formation Continue
Savoie Technolac
F - 73376 Le Bourget-du-Lac Cedex

univ-smb.fr/iufp



UNIVERSITÉ
SAVOIE
MONT BLANC



Université Savoie Mont Blanc
Institut Universitaire de Formation
Professionnelle

Service Formation Continue
Savoie Technolac
73376 Le Bourget-du-Lac cedex

Document à renvoyer à :

Sylvie Frin
sylvie.frin@univ-smb.fr
Tél. +33(0)4 79 75 81 39

formation.continue@univ-smb.fr
www.univ-smb.fr/iufp

Instructions pour remplir, imprimer et envoyer le formulaire en version PDF

Accéder aux formulaires en ligne

Adobe Acrobat Reader doit être intégré à votre navigateur Web pour vous permettre de remplir les formulaires en ligne.

Les utilisateurs peuvent parfois avoir des difficultés à imprimer ou même à ouvrir des formulaires en ligne. Si tel est le cas, **essayez de sauvegarder le formulaire sur votre disque dur** (sélectionner «Enregistrer sous» ou «Enregistrer le lien sous» en cliquant sur le bouton droit de la souris tout en vous déplaçant sur le lien du formulaire désiré) et puis d'ouvrir et de remplir le formulaire localement en utilisant **Adobe Acrobat Reader**.

Compléter le formulaire

Ouvrez le formulaire en utilisant Adobe Acrobat Reader ou Adobe Acrobat. Acrobat Reader vous permettra de remplir, imprimer, sauvegarder et envoyer le formulaire rempli par e-mail.

Une fois le formulaire ouvert, avec le bouton gauche de la souris, cliquez sur le champ à remplir et insérez votre texte. Une fois l'information rentrée, cliquez en dehors du champ qui vient d'être rempli ou appuyez sur la touche «tab» pour vous rendre au champ suivant. Pour cocher les cases, cliquez simplement sur la case avec la souris, ce qui fera apparaître un «X». Pour supprimer le «X», cliquez à nouveau sur la case.

Une fois le formulaire rempli, vérifiez bien que tout le texte est visible sur la feuille imprimée. Le fait d'insérer des retours de paragraphe en utilisant la touche «entr» peut faire sortir le texte de l'espace disponible, le faisant ainsi disparaître du formulaire. Pour vérifier que le contenu d'un champ est bien visible, appuyez simplement sur la touche «tab» ou cliquez en dehors du champ. Si le texte inséré n'est pas visible, essayez de supprimer certains retours de paragraphe ou réinsérez le texte.



Pré-inscription (télécharger le formulaire : clic droit de la souris > enregistrer sous)

Diplôme d'Université en Formation Continue

TARIFS

De la maquette numérique au BIM

	Choix
BLOC DE COMPÉTENCES 1 - 94,5H	
1. Définir les utilisateurs de la maquette numérique - 7 h	
2. Comprendre les enjeux du BIM et du processus de conception - 10,5 h	
3. Définir les recommandations, les règlements et la propriété intellectuelle - 7 h	
4. Dessiner en 2D - 21 h	
5. Modéliser et visualiser en 3D - 49 h	
BLOC DE COMPÉTENCES 2 - 90H	
6. Utiliser un scanner 3D, capture de la réalité - 7 h	
7. Exploiter un nuage de points et créer une maquette numérique - 14 h	
8. Enrichir une maquette numérique dans un processus BIM - 7 h	
9. Produire des documents (Plans, tableaux, nomenclatures...) - 31h	
10. Mettre en oeuvre la collaboration architectures, structures, fluides, économies, chantiers - 31 h	
DIPLÔME D'UNIVERSITÉ COMPLET (185H)	

Nombre de jours	Heures	Tarifs conventionnés
1	7	385 €
2	14	770 €
3	21	1 155 €
4	28	1 400 €
5	35	1 750 €
6	42	2 100 €
7	49	2 205 €
8	56	2 520 €
9	63	2 835 €
10	70	2 800 €
11	77	3 080 €
12	84	3 360 €
Au-delà de 12 jours	Au-delà de 84 h	24 € / h

Diplôme d'Université complet (185 heures) :

4 440 €

J'atteste avoir pris connaissance des prérequis nécessaires pour cette formation :

Oui

PARTICIPANT

Civilité :	<input type="checkbox"/> Madame	<input type="checkbox"/> Monsieur
Nom :		
Prénom :		
Date de naissance :		
Lieu de naissance :		
Téléphone fixe :		
Mobile :		
E-mail :		
Diplôme / Niveau :		
Statut :	<input type="checkbox"/> Salarié	<input type="checkbox"/> Indépendant <input type="checkbox"/> Etudiant <input type="checkbox"/> Demandeur d'emploi
Fonction :		
ADRESSE DU PARTICIPANT		
Rue :		
Ville :		
Code Postal :		

**Université Savoie Mont Blanc
Institut Universitaire de Formation
Professionnelle**

Service Formation Continue
Savoie Technolac
73376 Le Bourget-du-Lac cedex

Document à renvoyer à :

Sylvie Frin
sylvie.frin@univ-smb.fr
Tél. +33(0)4 79 75 81 39

formation.continue@univ-smb.fr
www.univ-smb.fr/iufp



Imprimer le formulaire

Une fois que vous aurez terminé de remplir le formulaire, cliquez n'importe où dans le formulaire ou appuyez sur la touche «tab» pour fermer le dernier champ qui vient d'être rempli. Choisissez l'option «**impression**» soit dans le menu «fichier» soit en sélectionnant l'icône «**impression**». Une fois la boîte de dialogue «impression» ouverte, sélectionnez l'option «ajuster en fonction de la page». Suite à cette opération, la page que vous verrez sur votre écran correspondra à la page imprimée par votre imprimante. Si vous ne choisissez pas cette option, une partie du formulaire peut ne pas être imprimée.

Envoyer le formulaire

Une fois le formulaire rempli, cliquez n'importe où dans le formulaire ou appuyez sur la touche «tab» pour fermer le dernier champ qui vient d'être rempli. Sauvegarder votre formulaire. Choisissez l'option «**envoyer le fichier**» soit dans le menu «fichier» soit en sélectionnant l'icône «**enveloppe**».

EMPLOYEUR	
Raison sociale :	
Groupe :	
SIRET :	
Code NAF :	
Activité :	
ADRESSE DE L'ENTREPRISE	
Rue :	
Ville :	
Zone d'activité :	
Code postal :	
Pays :	
INFORMATIONS SUR L'ENTREPRISE	
Téléphone (standard) :	
Mail (générique) :	
Site web :	
REPRÉSENTANT DE L'ENTREPRISE	
Civilité :	<input type="checkbox"/> Madame <input type="checkbox"/> Monsieur
Prénom :	
Nom :	
Service / département :	
Fonction :	
Ligne directe :	
Mobile :	
E-mail :	
L'ORGANISME DE FORMATION	
Raison sociale :	UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC / S.F.C.
N° déclaration d'activité :	8273 P 000273
Siret :	197 308 588 00015
Adresse :	Domaine universitaire du Bourget-du-Lac Bâtiment Chartreuse - Savoie Technolac 73376 Le Bourget-du-Lac cedex
Représenté par :	Philippe Galez, Président
DISPOSITIONS FINANCIÈRES	
LE MONTANT EST PRIS EN CHARGE PAR	
Vous-même :	Oui Non
Pôle-Emploi :	Oui Non
Le Fongecif :	Oui Non
Votre entreprise :	Oui Non
DANS CE DERNIER CAS PRÉCISEZ LES MODALITÉS DE RÈGLEMENT	
Règlement direct par l'entreprise :	Oui Non
Délégation de paiement auprès de l'OPCO de l'entreprise :	Oui Non
Somme prise en charge par l'OPCO :	€ > Si connu
Solde restant à la charge de votre entreprise :	€ > Si connu
ADRESSE DE L'OPCO	
Nom de l'OPCO :	
Rue :	
Ville :	
Code postal :	
CONTACT DANS L'OPCO	
Civilité :	<input type="checkbox"/> Madame <input type="checkbox"/> Monsieur
Prénom :	
Nom :	
Téléphone :	
E-mail :	