

Programmes des Formations ALLPLAN France



 ALLPLAN

 BIMPLUS
BY ALLPLAN

 BLUEBEAM®
Silver Partner

 SOLIBRI
A NEMETSCHEK COMPANY

Allplan France SARL,
TOUR HYFIVE
1 Avenue du Général De Gaulle
92 800 PUTEAUX

Mis à jour le 02/01/2026

CERTIFICAT B02202

ICPF atteste que

ALLPLAN FRANCE

NDA 11920658392 - SIREN 388555906

1 avenue du Général de Gaulle Tour PB5 92800 Puteaux FR,
2 Allée Marie Berhaut 35000 Rennes FR,
20 Rue Lortet, 69007 Lyon FR,
73 quai des chartrons 33300 Bordeaux FR,

est certifié



Au titre des catégories d'actions suivantes

- Les actions de formation (L.6313-1 - 1°)

Valide du 25/10/2024 au 24/10/2027 - Première émission le 25/10/2021

François GALINOU
Président



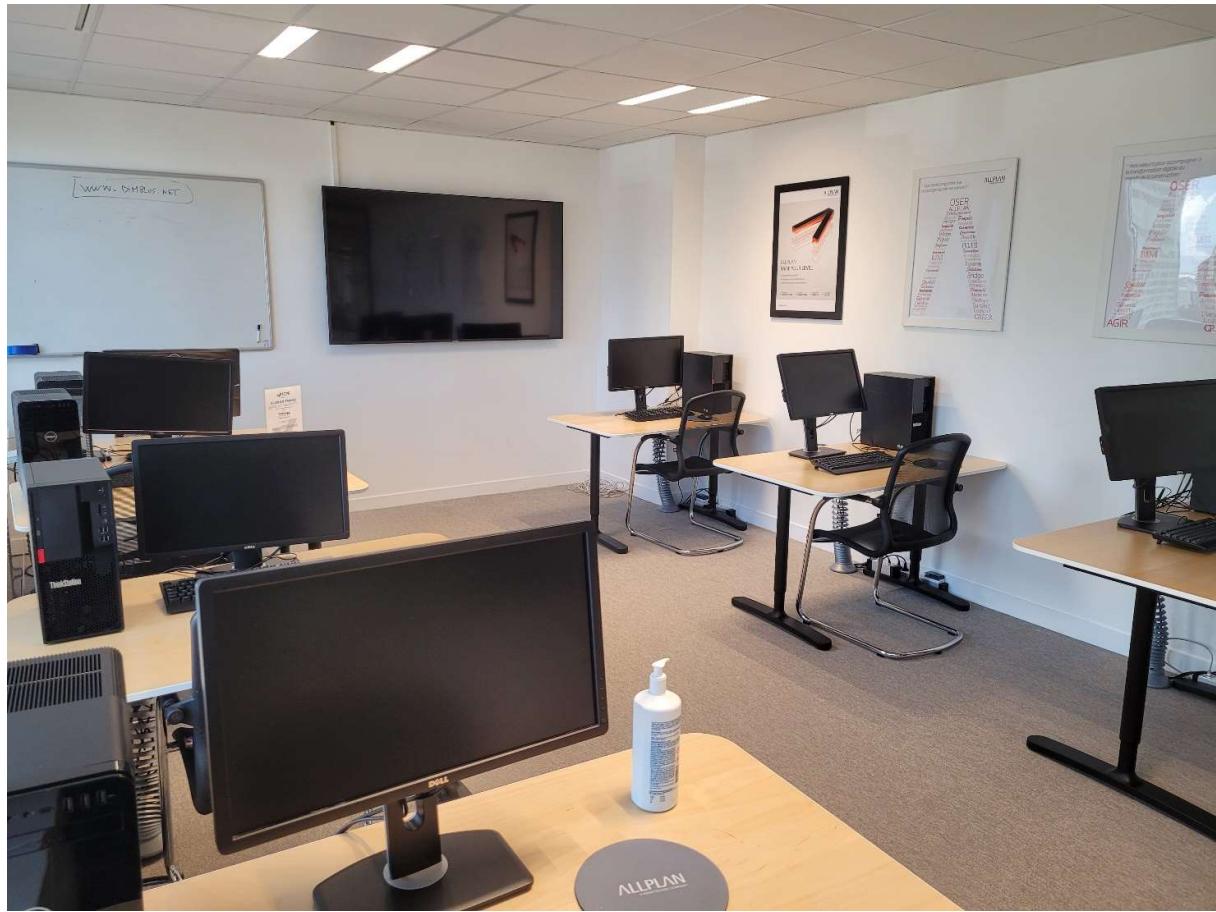
Programme de certification

Décret n° 2019-564 du 6 juin 2019, Décret n° 2019-565 du 6 juin 2019, Arrêté du 6 juin 2019 relatif aux modalités d'audit associées au référentiel national, Décret n° 2020-894 du 22 juillet 2020 portant diverses mesures en matière de formation professionnelle, Arrêté du 24 juillet 2020 portant modification des arrêtés du 6 juin 2019 relatifs aux modalités d'audit associées au référentiel national qualité et aux exigences pour l'accréditation des organismes certificateurs, Arrêté du 7 décembre 2020 portant prolongation de la dérogation temporaire autorisant la réalisation d'un audit initial à distance, Arrêté du 31 mai 2023 portant diverses mesures en matière de certification qualité des organismes de formation, Guide de lecture du référentiel national qualité publié sur le site du Ministère du Travail et Programme de certification Qualiopi des OPAC de ICPF dans leurs versions en vigueur.

Accréditation N° 5-0616, portée disponible sur www.cofrac.fr

123 rue Jules Guesde, 92300 Levallois-Perret, France
Certificat vérifiable sur www.certif-icpf.org





Salle de Formation ALLPLAN France – Puteaux

Allplan France a formé 456 stagiaires en 2023 soit 3810 heures de formation dispensées. 46% des stagiaires ont suivis une formation Architecture, 54% ont suivis une formation Ingénierie.

Moyens pédagogiques techniques et d'encadrement

Outils pédagogiques

Vidéo projection, écran, tableau blanc / papier, connexion internet, stations de travail CAO/DAO individuelles avec la dernière version des logiciels distribués par ALLPLAN.

Lieu de formation

Les formations se déroulent en inter-entreprises (Intra sur demande) dans nos agences de Bordeaux, Lyon, Paris et Rennes. Toutes nos salles de formations sont accessibles aux personnes à mobilités réduites, à l'exception du centre de Bordeaux pour lequel une solution d'adaptation sera mise en place.

Nos formations peuvent être dispensées en agence Allplan France, sur site client, en distanciel, suivant un format individuel ou groupé.

Formateurs

Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels expérimentés.

Pédagogie

Le stagiaire dispose d'un ou plusieurs supports de cours. Dans le cadre de session de formation, les formateurs adaptent les exercices selon la pratique des stagiaires de manière à répondre autant que possible aux attentes spécifiques tout en s'assurant du respect du programme.

Moyens d'encadrement

Vis-à-vis du participant : Audit en amont du client, accueil - Règlement intérieur- Évaluation à chaud en fin de formation

Vis-à-vis des formateurs : en amont audit avec le client, formulaire de positionnement avec le stagiaire, en fin de journée recueil des impressions, régulation sur les autres journées en fonction de l'évolution pédagogique, évaluation à chaud en fin de formation, retour équipes commerciales et débrieve. Retour évaluation stagiaire pour analyse.

Vis-à-vis du commercial : en amont point avec le formateur – suivi avec le client.

Déroulement des formations

En amont de la formation

Nos équipes prennent contacts avec les participants afin d'établir un audit des connaissances et une préconisation d'un plan de formation adapté aux objectifs de la société et du niveau des stagiaires. Ainsi des modalités d'adapts pour les personnes en situation d'handicap. Programme de formation, lieu, durée et date sont communiqués aux clients par la suite. Ce dernier est alors soumis au client avec la collaboration des équipes commerciales pour la validation de la convention de formation. Un délai de minimum 48h est impératif entre le moment de l'inscription et le premier jour de formation.

Durant la formation

Première partie Accueil : présentations des intervenants, lecture du règlement intérieur, environnement Allplan et modalités d'installation et de maintenance du logiciel et articulation du programme de formation sur la durée de formation.

Deuxième partie phase d'apprentissage : les sessions s'articulent autour de points théoriques appliqués par des exercices issus de cas pratiques.

Troisième partie : validation des phases d'apprentissage et vérification que les bases soient assimilées.

Fin de formation

Conseil sur la marche à suivre pour consolider les acquis et aller plus loin dans l'utilisation du logiciel. Les formateurs sont joignables par les stagiaires pour des questions relatives à la mise en pratique-Information. Les stagiaires ont la possibilité d'accéder à une série de webinaires de manière à compléter leur formation sur des thèmes précis et variés si nécessaire. La chaîne YouTube ALLPLAN France est aussi à disposition ainsi que des fiches pratiques sur Nemtech.fr. Le formateur remet un support de cours aux stagiaires dès la première session de formation.

Moyens permettant de suivre l'exécution de l'action et d'en apprécier les résultats : Une feuille de présence sera signée par les stagiaires et le ou les formateurs et par demi-journée de formation.



Les modalités d'évaluation

Par le formateur : Bilan de compétence et attestations de présence pour les stagiaires.

Par les stagiaires : Enquête de satisfaction

Par le commercial avec le client : débrieve formation et retour client

Horaires

Horaires indicatifs : 9 h - 17 h du lundi au jeudi et 9 h - 16h30 le vendredi (pause déjeuner incluse) pour des formations en présentielles et de 9h à 16h pour des formations en ligne (pause déjeuner incluse).



Localisation

ALLPLAN France, vous accueille dans ses locaux de, Lyon et Paris. Restauration possible à proximité.

Lyon : 20 Rue Lortet, 69007 Lyon

 Jean Macé ou Place Jean Jaurès, ligne B

 Parking LPA-Berthelot, 99 rue de Marseille, 69007 Lyon

 Appart'City Lyon Gerland, 175 Avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon : 04.37.37.25.25

Apparteo Lyon 7 Jean Jaurès, 5 rue Félix Brun, 69007 Lyon : 04.37.37.23.70

Paris : TOUR HYFIVE, 1 Avenue du Général De Gaulle, 92800 Puteaux

 Ligne L, U, RER A et Métro ligne 1 arrêt : La défense sortie 5 : Calder - Miró

 Parking indigo BOIELDIEU, Voie de l'Horlogerie, D9, La Défense 8, 92800 Puteaux
CENTRE COMMERCIAL P3, 19, Avenue du Président Wilson, 92800 Puteaux

 Aparthotel Adagio La Défense Kleber, 73 avenue Gambetta, 92400 Courbevoie, La Défense

Hôtel Mercure Paris La Défense, 18 – 30 Rue Baudin, Place Charras, 92400 Courbevoie



	Formations	Durée	Format	Détails
Initiation	ALLPLAN Basic Initiation	1 J.		A1
	ALLPLAN Architecture	4 J.		A2
	ALLPLAN Engineering Coffrage Bâtiment	4 J.		E1
	ALLPLAN Engineering Coffrage Génie Civil & Ouvrage d'Art	4 J.		E2
	ALLPLAN Engineering Ferraillage	2 J.		E3
	ALLPLAN Engineering Bridge	2 J.		E4
	ALLPLAN Engineering Terrain & Voirie	1 J.		E5
	ALLPLAN Construction Modélisation de maquettes BIM	3 J.		E6
	ALLPLAN SDS2 Modélisation de structures métalliques	4 J.		E7
	ALLPLAN Precast Interface & Coffrage	3 J.		P1
	ALLPLAN Precast Murs & Divers	2 J.		P2
	ALLPLAN Precast Catalogue & Configuration	2 J.		P3
	ALLPLAN Bimplus	1 J.		B1
	BLUEBEAM Revu / Initiation	1 J.		R1
	SOLIBRI Office / Initiation	1 J.		S1



Présentiel dans nos locaux



Distanciel (voir prérequis techniques conseillés)

** Formation disponible prochainement



	Formations	Durée	Format	Détails
Avancé / Expert	ALLPLAN Basic / Perfectionnement	1 J.	 	A3
	ALLPLAN / Perfectionnement Architecture	2 J	 	A4
	ALLPLAN / Remise à Niveau Architecture	1 J	 	A5
	ALLPLAN / Nouveautés Architecture	1 J.		A6
	ALLPLAN / Perfectionnement Ingénierie 1	1 J	 	E8
	ALLPLAN / Perfectionnement Ingénierie 2	2 J	 	E9
	ALLPLAN / Nouveautés Ingénierie	1 J.		E10
	ALLPLAN / Modéliser un Terrain	½ J.		T1
	ALLPLAN / Image de Synthèse	½ J.		T2
	ALLPLAN / Modélisation 3D Avancée	½ J.		T3
	ALLPLAN / Fondamentaux du BIM	½ J.		T4
	ALLPLAN / Quantitatif & Rapports	1 J.		T5
	ALLPLAN / Communication Graphique Avancée	½ J.		T6
	ALLPLAN / Toiture	½ J.		T7
	ALLPLAN / Nuage de point	½ J.		T8
	ALLPLAN / Façade, Garde-corps	½ J.		T10
	ALLPLAN / Langage SmartParts	1 J.		T11
	ALLPLAN / Visual Scripting	1 J.		T12
	ALLPLAN / Rénovation **			T13
	BLUEBEAM Revu / Perfectionnement	½ J.	 	R2
	SOLIBRI Office / Perfectionnement	1 J.	 	S2



Présentiel dans nos locaux



Distanciel (voir prérequis techniques conseillés)

** Formation disponible prochainement



Nos programmes de formation

Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Personnes désirant utiliser ALLPLAN Basic : Architectes, Dessinateurs Projeteurs, Collaborateurs d'architectes

Objectifs pédagogiques

Découvrir les outils de dessin 2D sur Allplan ainsi que les fonctionnalités et l'optimisation du processus de production 2D

Compétences visées

Conception et création de plans 2D et des livrables associés

Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment, du dessin technique

Prérequis techniques

Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence Allplan, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur

Modalités & Durée

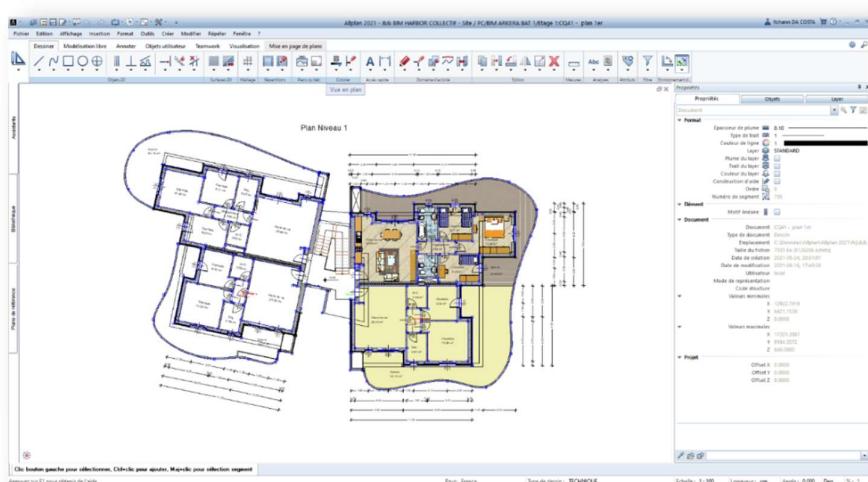
Centres de formation Allplan (7 heures)

Formation à distance, en ligne (6 heures)

Dates

Date disponible sur demande : professionalservices.fr@allplan.com

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

PRESENTATION

- *Inscription sur Allplan Connect*
- *Présentation du support*

ENVIRONNEMENT ALLPLAN

- *Prise en main de l'interface*
- *Créer un nouveau projet*
- *Organiser son projet*
- *Présentation des palettes*
- *Comprendre les notions de documents et layers*

IMPORTS ET FORMATS CAO

- *Importation d'un fichier géomètre (dwg)*
- *Importation d'un cadastre (pdf)*
- *Importation d'un plan scanné (jpeg, png...)*

BASE DU DESSIN

- *Les outils d'aide au dessin, la saisie.*
- *Les outils de dessin 2D.*
- *La cotation*
- *Utilisation des assistants*
- *Travailler avec des trames*
- *Utilisation du menu contextuel d'Allplan*
- *Les outils de modification : étirer, déplacer, déformer, etc.*
- *Utilisation des filtres*
- *Propriétés et attributs*
- *Le menu contextuel*

BIBLIOTHEQUES

- *Introduction*
- *Création et utilisation d'une bibliothèque*

MISE EN PAGE

- *Mise en page / Plans*
- *Configuration de l'impression*
- *Fenêtres de plans*
- *Jeu de tracé*
- *Profils de tracé*
- *Impression*
- *Création d'un cartouche*

ECHANGE DE DONNEES

- *Export PDF*
- *Exporter en DWG*

METHODOLOGIE

- *Principe du projet gabarit*
- *Créer un assistant*



Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Personnes désirant utiliser ALLPLAN Architecture : Architectes, Dessinateurs Projeteurs, Collaborateurs d'architectes

Objectifs pédagogiques

Découvrir les principes de la modélisation objet et utiliser la maquette numérique, préalable au BIM.

Compétences visées

Conception et modélisation à l'aide d'un outil de maquette

Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment, du dessin technique

Prérequis techniques

Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence Allplan, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur

Modalités & Durée

Formation en présentiel Allplan (28 heures)

Formation à distance, en ligne (24 heures)

Dates

Consulter nos dates en ligne : [Calendrier Allplan](#)

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter

professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

PRESENTATION ALLPLAN

- *Présentation d'Allplan Architecture*
- *Inscription sur Allplan Connect*
- *Présentation du support*

PRESENTATION DU CONCEPT DE LA MAQUETTE NUMERIQUE

- *Prise en main de l'interface*
- *Organiser son projet : structure du bâtiment*
- *Comprendre les notions de documents et layers*

ORGANISATION DU PROJET

- *Créer un nouveau projet*
- *Réaliser une structure du bâtiment*
- *Mise en place des niveaux / plans de référence*

METHODOLOGIE

- *Principe du projet gabarit*
- *Créer un assistant*
- *Travail avec les palettes*

IMPORT ET LIAISON DES FORMATS CAO

- *Importation d'un fichier géomètre (dwg)*
- *Importation d'un cadastre (pdf)*
- *Importation d'un plan scanné (jpeg, png...)*

BASE DU DESSIN

- *Les outils d'aide au dessin, la saisie.*
- *Les outils de dessin 2D.*
- *Les outils d'architecture : murs, dalles, ouvertures, etc.*
- *Utilisation de l'outil Pièce*
- *La cotation*
- *Utilisation des assistants*
- *Utilisation du menu contextuel d'Allplan*

- *Les outils de modification : étirer, déplacer, déformer, etc.*

MODIFICATION DU BÂTIMENT

- *Plans de références*
- *Les niveaux*
- *La définition de hauteur des éléments d'architecture*
- *Modifier un élément d'architecture*
- *Reprise et transfert des propriétés*
- *Les fonctions de modification par le menu contextuel*

DEVELOPPEMENT DU BÂTIMENT

- *Poteaux et Poutres*
- *Dalles*
- *Escaliers et trémies*
- *Garde-corps*
- *Toits et lucarnes*

DOCUMENTATION DU PROJET

- *Informations dérivées de la structure du bâtiment*
- *Façades, Coupes, Perspective*
- *Plan de masse*
- *Rapports*

ANNOTATION & DETAIL 2D

- *La cotation des allèges*
- *Les cotes de niveaux*
- *Utilisation du texte*
- *Insertion de macros et de symboles*
- *Les annotations*



BIBLIOTHEQUES

- *Introduction*
- *Principe de fonctionnement*

SURFACES ET SECOND-ŒUVRE

- *Tableau de surfaces*
- *Surfaces de second-œuvre*
- *Représentation en animation et en coupes*
- *Visualisation et légende des pièces*

QUANTITATIF

- *Légendes et rapports*
- *Export au format Excel*

RENDU

- *Définir et appliquer des matériaux*
- *Régler la lumière, mise en place d'éclairage d'appoint*
- *Régler et enregistrer les points de vue*
- *Paramétrage du rendu*

MISE EN PAGE

- *Mise en page / Plans*
- *Configuration de l'impression*
- *Fenêtres de plans*
- *Jeu de tracé*
- *Profils de tracé*
- *Impression*

ECHANGE DE DONNEES

- *Export PDF et PDF 3D*
- *Exporter en DWG*
- *Exportation IFC*

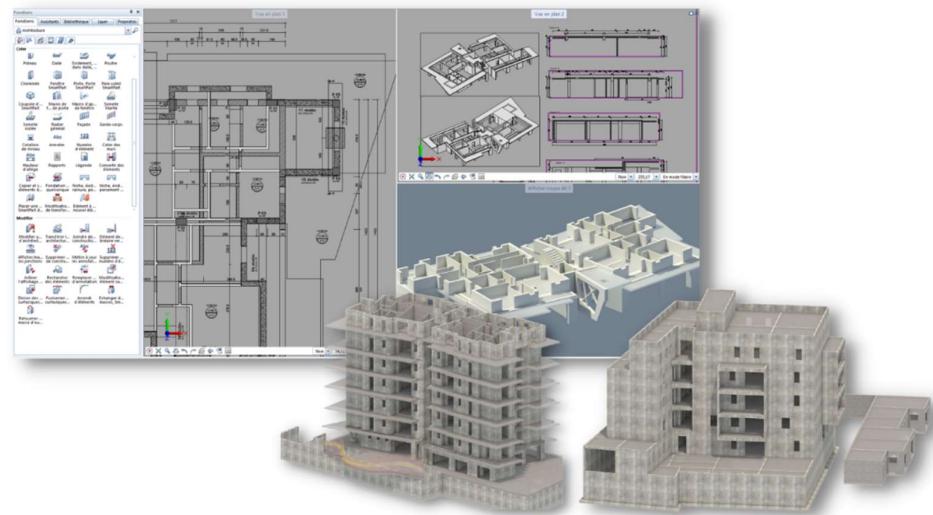


Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé	Personnes désirant utiliser ALLPLAN Ingénierie : projeteurs, ingénieurs, responsables d'agence
Objectifs pédagogiques	Réaliser des plans de coffrage, modéliser une maquette numérique 3D BIM.
Compétences visées	Conception et modélisation à l'aide d'un outil de maquette BIM
Prérequis	Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment, du dessin technique
Prérequis techniques	Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence Allplan, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur
Modalités & Durée	<p>Formation en présentiel Allplan (28 heures)</p> <p>Formation à distance, en ligne (24 heures)</p>
Dates	Consulter nos dates en ligne : Calendrier Allplan

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter
professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

PRESENTATION ALLPLAN

- Présentation d'Allplan
- Inscription sur Allplan Connect
- Présentation du support

DECOUVERTE DE L'ERGONOMIE D'ALLPLAN

- Utilisation de l'assistant graphique, création d'un nouvel assistant
- Découverte de l'action BAR, création d'un rôle et de raccourcis claviers.
- Présentation des différents modules et de leurs applications

LA STRUCTURE DES PROJETS

- Notion de calques et de leurs états (actif, passif...)
- Notion de structure du bâtiment, création, assignation des calques
- Gestion de layers, mise en place des paramètres, création d'une structure
- Création d'un projet et de sa structure

GESTION DE LA CHARTE GRAPHIQUE

- Utilisation des fonctions de création de dessin 2D
- Dessiner avec précision avec l'assistant
- Création de motifs, remplissages, hachurages
- Utilisation de la bibliothèque de symboles
- Création de layers
- Gestion des formats et des types de dessin

TEXTES, COTATIONS

- Création de textes et entrée des paramètres de police
- Utilisation des fonctions de cotation (horizontale, verticale, automatique...)

- Modifications de ces éléments, création d'objets de bibliothèque personnalisés

IMPORTATION / EXPORTATION

- Importation, exportation de fichiers Allplan en format dxf, dwg...
- Réglage des paramètres de transfert
- Export PDF
- Export IFC

MISE EN PAGE, TRACE

- Aperçu avant impression
- Réglage de paramètres d'impression, du format de tracé
- Insertion des calques et mise en page

MODELISATION DE MAQUETTE NUMERIQUE BIM

- Réglage des hauteurs des éléments de construction
- Création de murs, poteaux, poutres...
- Création d'ouvertures (fenêtres, portes ...)

EXPLOITATION DE LA MAQUETTE

- Annotations automatisées (poutres, poteaux, semelle...)
- Cotation automatique des voiles
- Organisation des niveaux (fondations, RDC ; R+1)
- Création des élévations, coupes et détails

MODELISATION LIBRE

- Création de volumes quelconques
- Opérations booléennes élémentaires (addition / soustraction de volume, fusion...)
- Opérations booléennes complémentaires (extrusion, volume de révolution, conversion 2D en 3D)



Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Personnes désirant utiliser ALLPLAN Ingénierie : projeteurs, ingénieurs, responsables d'agence

Objectifs pédagogiques

Réaliser des plans de coffrage, modéliser une maquette numérique 3D BIM.

Compétences visées

Conception et modélisation à l'aide d'un outil de maquette BIM

Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows, connaissance de la maîtrise d'œuvre en Génie Civil et du dessin technique

Prérequis techniques

Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence Allplan, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur

Modalités & Durée

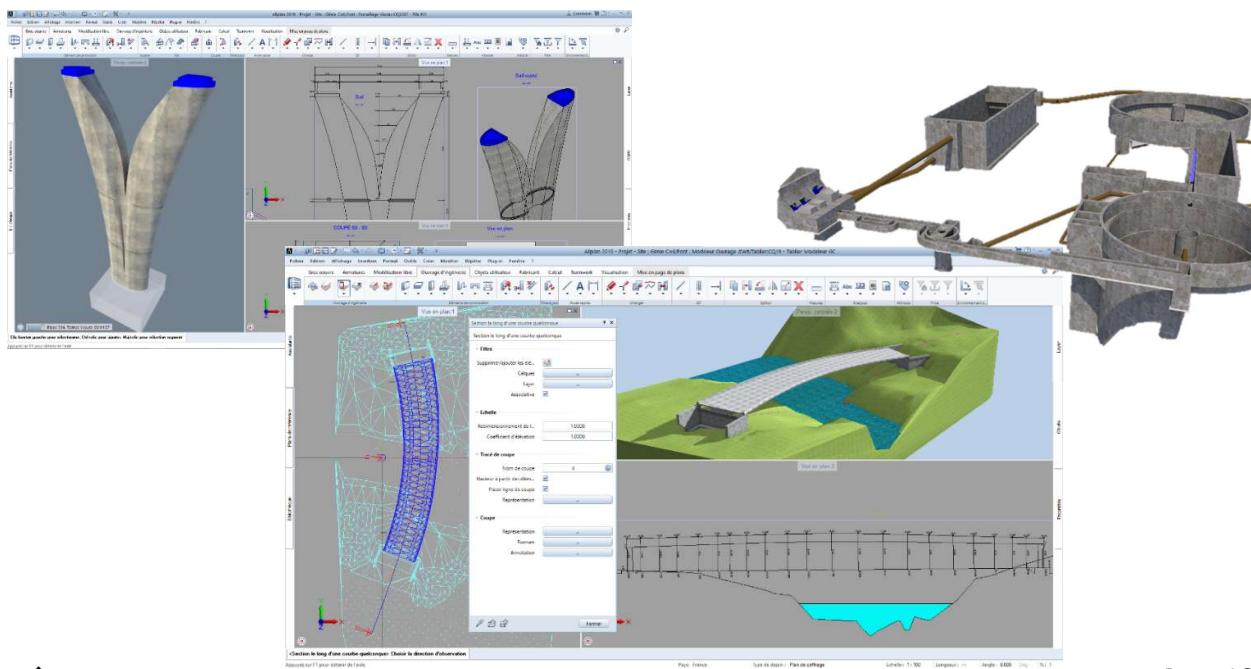
Centres de formation Allplan (28 heures)

Formation à distance, en ligne (24 heures)

Dates

Date disponible sur demande : professionalservices.fr@allplan.com

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter
professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

PRESENTATION ALLPLAN

- Présentation d'Allplan
- Inscription sur Allplan Connect
- Présentation du support

DECOUVERTE DE L'ERGONOMIE D'ALLPLAN

- Utilisation de l'assistant graphique, création d'un nouvel assistant
- Découverte de l'action BAR, création d'un rôle et de raccourcis claviers.
- Présentation des différents modules et de leurs applications

LA STRUCTURE DES PROJETS

- Notion de calques et de leurs états (actif, passif...)
- Notion de structure du bâtiment, création, assignation des calques
- Gestion de layers, mise en place des paramètres, création d'une structure
- Création d'un projet et de sa structure

GESTION DE LA CHARTE GRAPHIQUE

- Utilisation des fonctions de création de dessin 2D
- Création de motifs, remplissages, hachurages
- Utilisation de la bibliothèque de symboles
- Création de layers
- Gestion des formats et des types de dessin

IMPORTATION / EXPORTATION

- Importation, exportation de fichiers Allplan en format dxf, dwg...
- Réglage des paramètres de transfert
- Export/import IFC

MODELISATION LIBRE

- Création de trajectoires
- Création de volumes quelconques
- Opérations booléennes élémentaires (addition / soustraction de volume, fusion...)
- Opérations booléennes complémentaires (extrusion, volume de révolution, conversion 2D en 3D)
- Création d'éléments d'architecture personnalisés

MODELISATION DE MAQUETTE NUMERIQUE BIM

- Réglage des hauteurs des éléments de construction
- Création de murs, poteaux, poutres...
- Création d'ouvertures (réservations, portes)

TEXTES, COTATIONS

- Création de textes et entrée des paramètres de police
- Utilisation des fonctions de cotation (horizontale, verticale, automatique...)

EXPLOITATION DE LA MAQUETTE

- Gestion des attributs objets
- Annotations associatives
- Cotation associative
- Création des élévations, coupes et détails
- Création d'élévations développées
- Génération de rapports de quantités
- Génération nomenclatures associatives

MISE EN PAGE, TRACE

- Aperçu avant impression
- Réglage de paramètres d'impression, du format de tracé

Insertion des calques et mise en page



Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Personnes désirant utiliser ALLPLAN Ingénierie : projeteurs, ingénieurs, responsables d'agence

Objectifs pédagogiques Réaliser des plans de ferraillage, modéliser une maquette numérique 3D BIM.

Compétences visées

Conception et modélisation à l'aide d'un outil de maquette BIM

Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment, du dessin technique ainsi que **ALLPLAN Plans de Coffrage**

Prérequis techniques

Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence Allplan, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur

Modalités & Durée

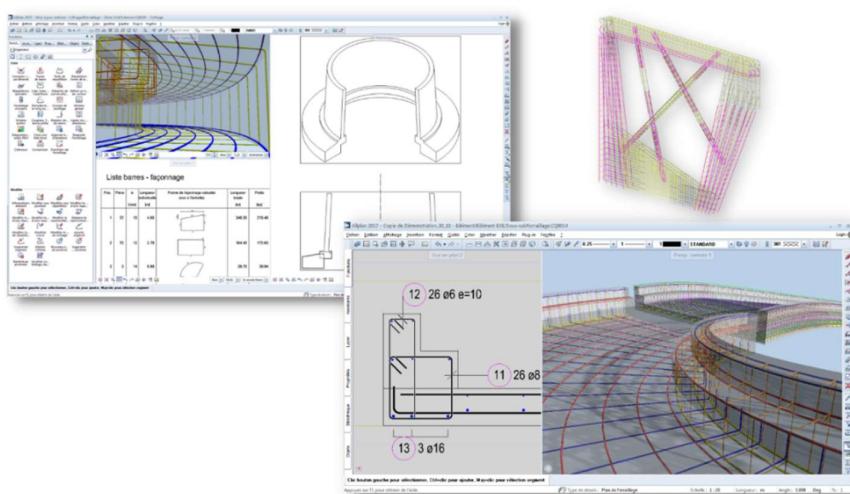
Formation en présentiel Allplan (14 heures)

Formation à distance, en ligne (12 heures)

Dates

Consulter nos dates en ligne : [Calendrier Allplan](#)

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter
professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

MODELISATION D'ARMATURES PARAMETRIQUES

- *Principe de la reconnaissance de contour*
- *Principe d'exploitation de la bibliothèque d'armatures automatisés*
- *Smartparts et Pythonparts*

MODELISATION D'ARMATURES 3D LIBRE (FACONNAGE)

- *Saisie d'armatures à l'aide du catalogue ALLPLAN*
- *Saisie de façonnages quelconques*
- *Modification des paramètres des armatures*

MODELISATION D'ARMATURES 3D LIBRE (REPARTITION)

- *Répartition filante*
- *Répartition surfacique*
- *Répartition circulaire*
- *Répartition complexe suivant une trajectoire*
- *Smartparts et Pythonparts*

EXPLOITATIONS DES ARMATURES 3D

- *Annotations HA et TS*
- *Nomenclatures HA et TS*
- *Quantitatifs HA et TS*
- *Mise en page*

MODELISATION D'ARMATURE PAR TS

- *Principe de la reconnaissance de contour*
- *Répartitions surfaciques, linéaires, individuelles, quelconques*
- *Armatures automatisées*

Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Personnes désirant utiliser ALLPLAN Bridge : projeteurs, ingénieurs, responsables de bureau d'études

Objectifs pédagogiques

Réaliser un modèle paramétrique d'ouvrage d'art

Compétences visées

Conception et modélisation à l'aide d'un outil de maquette BIM

Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de la maîtrise d'œuvre GC, du dessin technique ainsi que **ALLPLAN INGENIERIE**

Prérequis techniques

Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence Allplan, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur

Modalités & Durée

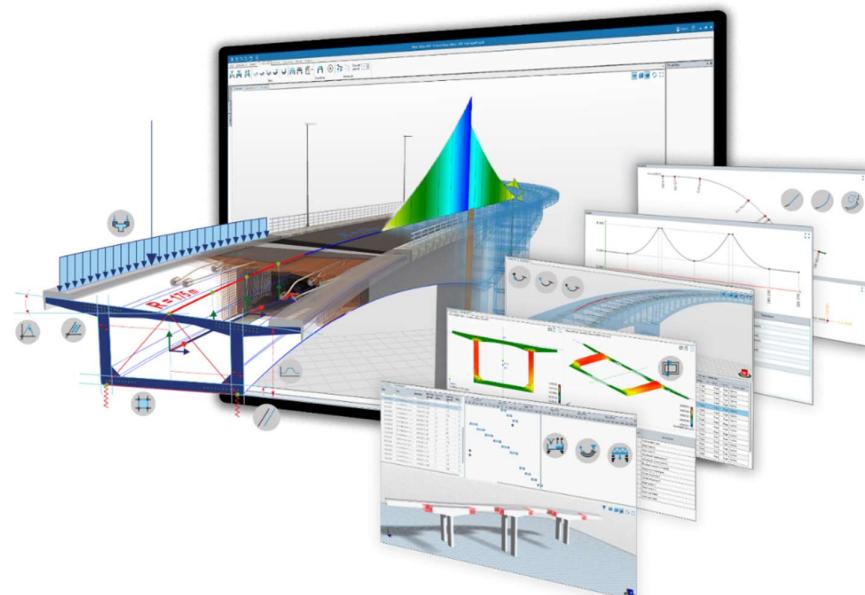
Formation en présentiel Allplan (14 heures)

Formation à distance, en ligne (12 heures)

Dates

Date disponible sur demande : professionalservices.fr@allplan.com

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

PRESENTATION

- *Présentation et principe de fonctionnement d'Allplan Bridge*

TRACE

- *Création d'un tracé principale*
- *Définition de l'axe en plan*
- *Définition de la courbure verticale*

SECTION

- *Création des sections transversales*
- *Lignes parallèles*
- *Lignes inclinées*
- *Création de variables*
- *Création de variations*

CONCEPTION DU MODELE PARAMETRIQUE

- *Création du tablier*
- *Création des piles*

MODELISATION 3D LIBRE

- *Création de volumes*
- *Opérations booléennes*

PRECONTRAINTE

- *Création des câbles de précontraintes*
- *Exploitation, rapports*

PLANNIFICATION

- *Création d'un planning de construction*

LIEN AVEC ALLPLAN

- *Synchronisation du modèle avec Allplan*

OBJETS DE BIBLIOTHEQUE

- *Insertion d'objets ponctuels de la bibliothèque Allplan*

OPTIMISATION

- *Création de Template*
- *Création de références externes entre sections*
- *Enregistrement de sections en bibliothèque*
- *Gestion des fichiers TCL*

Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Personnes désirant utiliser ALLPLAN Road : projeteurs, ingénieurs, responsables de bureau d'études

Objectifs pédagogiques

Réaliser un modèle paramétrique d'ouvrage de voirie

Compétences visées

Conception et modélisation à l'aide d'un outil de maquette BIM

Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows et Allplan, et connaissance de la maîtrise VRD / Terrassement, du dessin technique

Prérequis techniques

Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence Allplan, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur

Modalités & Durée

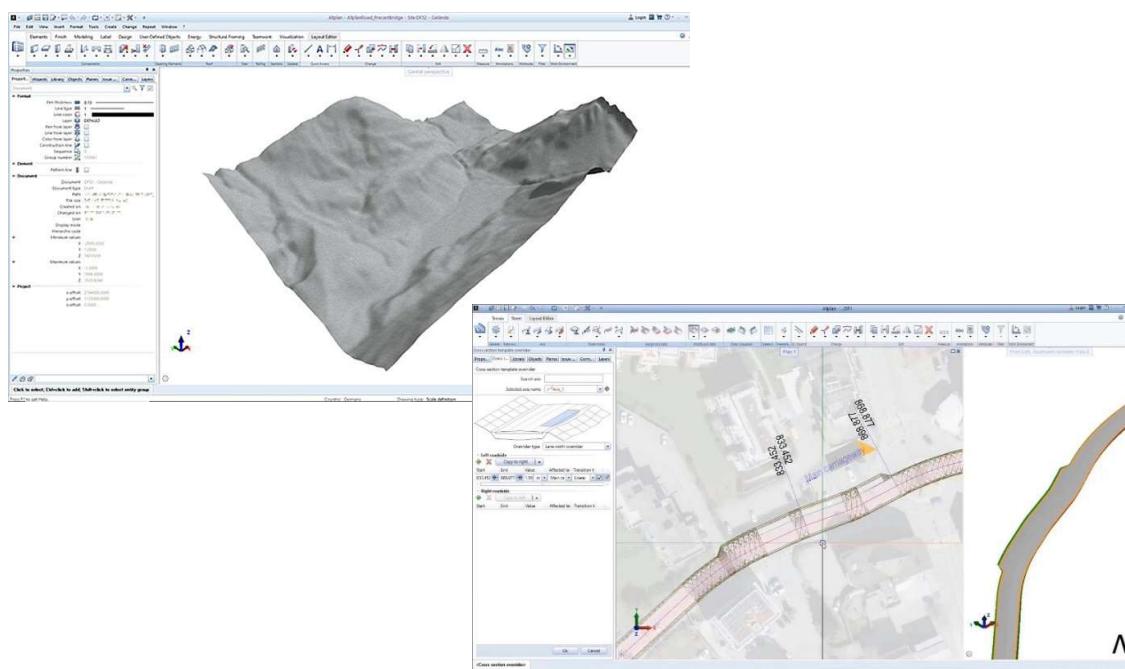
Formation en présentiel Allplan (7 heures)

Formation à distance, en ligne (6 heures)

Dates

Date disponible sur demande : professionalservices.fr@allplan.com

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter
professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

PRESENTATION

- *Présentation et principe de fonctionnement d'Allplan Road*

TERRAIN

- *Import de fichiers de points XYZ, ...*
- *Optimisation des fichiers de points*
- *Réduction des fichiers de points*
- *Création des favoris d'affichage*

AXE

- *Créations des axes de voiries*
- *Création des axes en plan*
- *Création des élévations*
- *Génération des Axes*

VOIRIE

- *Création des favoris d'affichage*
- *Paramétrages des composants de la voirie*
- *Affectation des composants aux tracés*

EXPLOITATION

- *Génération des profils en long*
- *Génération des profils en travers*
- *Génération des vues en plan*
- *Génération des rapports de quantités*
- *Echange avec le module environnement*
- *Conversion en MT3D*

Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Personnes désirant utiliser ALLPLAN : projeteurs, ingénieurs, responsables d'agence, métreurs.

Objectifs pédagogiques

Modéliser une maquette numérique 3D BIM.

Compétences visées

Conception et modélisation à l'aide d'un outil de maquette BIM

Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows, connaissance de la maîtrise d'œuvre.

Prérequis techniques

Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence Allplan, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur

Modalités & Durée

Formation en présentiel Allplan (21 heures)

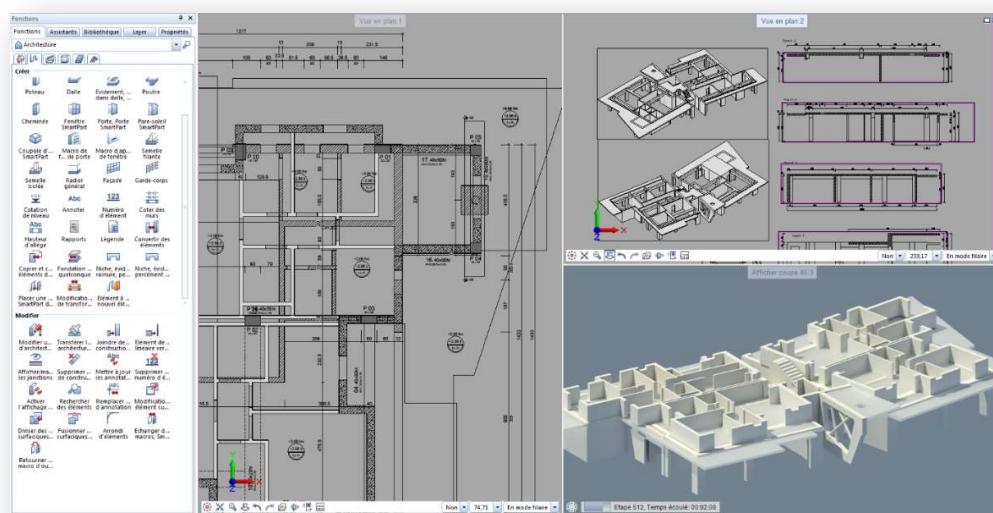
Formation à distance, en ligne (18 heures)

Dates

Date disponible sur demande : professionalservices.fr@allplan.com

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter

professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

PRESENTATION ALLPLAN

- *Présentation d'Allplan & Inscription sur Allplan Connect*

DECOUVERTE DE L'ERGONOMIE D'ALLPLAN

- *Utilisation de l'assistant graphique, création d'un nouvel assistant*
- *Découverte de l'action BAR, création d'un rôle et de raccourcis claviers.*
- *Présentation des différents modules et de leurs applications*

LA STRUCTURE DES PROJETS

- *Notion de calques et de leurs états (actif, passif...)*
- *Notion de structure du bâtiment, création, assignation des calques*
- *Gestion de layers, mise en place des paramètres, création d'une structure*
- *Création d'un projet et de sa structure*

IMPORTATION / EXPORTATION

- *Importation, exportation de fichiers Allplan en format dxf, dwg...*
- *Réglage des paramètres de transfert*
- *Export/import IFC*

MODELISATION LIBRE

- *Création de trajectoires & de volumes quelconques*
- *Opérations booléennes élémentaires (addition / soustraction de volume, fusion...)*
- *Opérations booléennes complémentaires (extrusion, volume de révolution, conversion 2D en 3D)*
- *Création d'éléments d'architecture personnalisés*

MODELISATION DE MAQUETTE NUMERIQUE BIM

- *Réglage des hauteurs des éléments de construction*
- *Création de murs, poteaux, poutres...*
- *Création d'ouvertures (réservations, portes ...)*

EXPLOITATION DE LA MAQUETTE

- *Gestion des attributs objets*
- *Création des élévations, coupes et détails*
- *Création d'élévations développées*
- *Génération de rapports de quantités*
- *Génération nomenclatures associatives*

E7**Initiation****ALLPLAN SDS2**
Modélisation de structures métalliques**4 Jours****Organisation Pratique**

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé *Personnes désirant utiliser SDS2 : projeteurs, ingénieurs, responsables d'agence*

Objectifs pédagogiques *Réaliser des plans d'exécution et fabrication, modéliser une maquette numérique 3D BIM*

Compétences visées *Conception et modélisation à l'aide d'un outil de maquette BIM dédié à la conception/réalisation de structures métalliques*

Prérequis *Maîtrise de l'environnement Windows, connaissance de la maîtrise d'œuvre en construction de structures métalliques et du dessin technique*

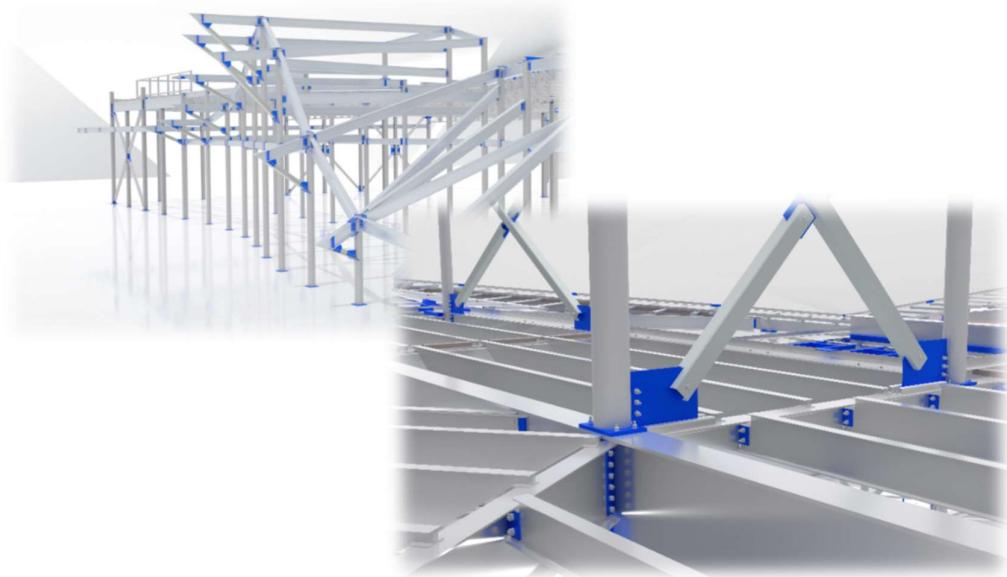
Prérequis techniques *Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence SDS2, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur*

Modalités & Durée *Formation en présentiel Allplan (28 heures)*

Formation à distance, en ligne (24 heures)

Dates *Date disponible sur demande : professionalservices.fr@allplan.com*

*En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter
professionalservices.fr@allplan.com*



Programme et Contenu de la Formation

INTERFACE ET ENVIRONNEMENT

- *Introduction & Présentation générale*
- *Interface & Navigation*
- *SDS2 Setup :*
 - *Paramètres projets*
 - *Paramètres modèles*
- *Définition des vues*
- *Lignes de construction*
- *Importer un modèle*
- *Modèle de référence*
- *Plans 2D en référence*

MODELISATION

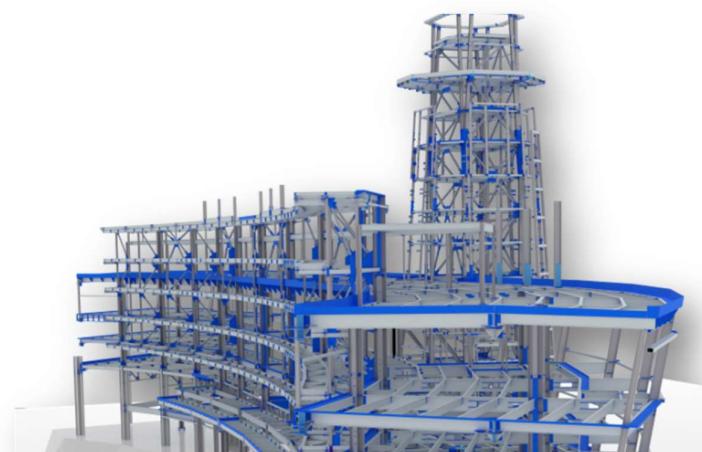
- *Création des éléments structurels :*
 - *Poteaux*
 - *Poutres*
 - *Complémentaires*
- *Platines en pied*
- *Boulons d'ancrage*
- *Assemblages :*
 - *Poutres / Poteaux*
 - *Poutres / Poutres*
 - *Autres*
- *Numérotations des objets*

MODELISATION COMPLEMENTAIRE

- *Création des éléments complémentaires :*
 - *Garde-corps*
 - *Escaliers*
 - *Autres*
- *Modélisation des ensembles et sous-ensembles*
- *Modélisation de géométries complexes*

EXPLOITATION DU MODELE ET DESSIN 2D

- *Affichage/visualisation de statuts :*
 - *Paramètres personnalisés*
 - *Mise à jour des attributs*
- *Création des plans 2D*
 - *Procédure de génération des plans*
 - *Gestion des révisions*
- *Dessin 2D*
 - *Lignes*
 - *Cotations*
 - *Textes*
- *Export du modèle 3D*
 - *IFC*
 - *Natif*
- *Export de quantités*
- *Exports MRP & CNC*

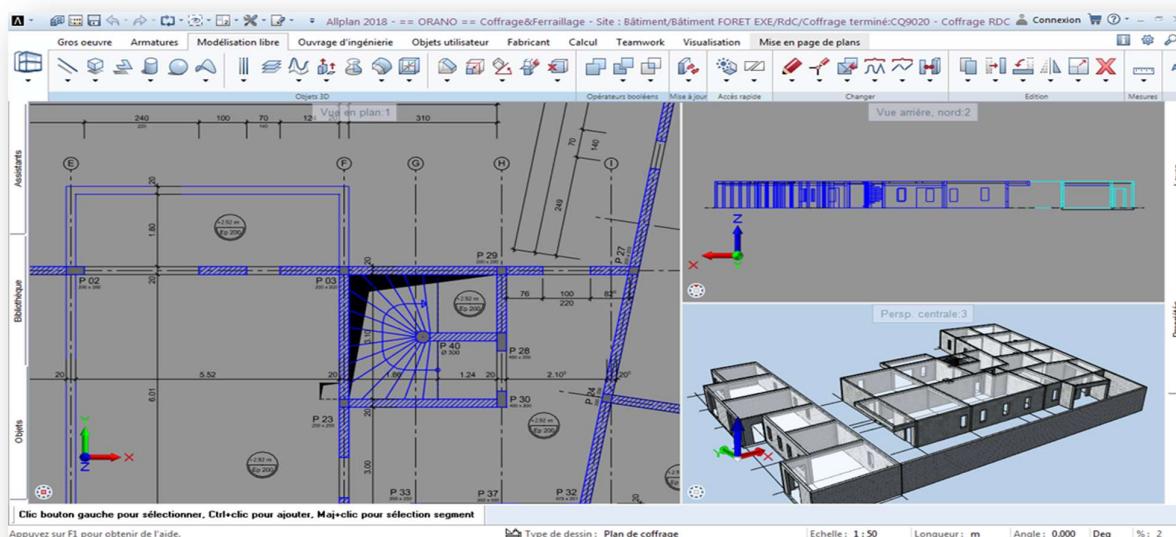


Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé	Personnes désirant utiliser ALLPLAN PRECAST : projeteurs, ingénieurs, responsables d'agence
Objectifs pédagogiques	Réaliser des modèles de coffrage, modéliser une maquette numérique 3D BIM pour la conversion d'éléments préfabriqués
Compétences visées	Conception et modélisation à l'aide d'un outil de maquette BIM
Prérequis	Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment, du dessin technique
Prérequis techniques	Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence Allplan, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur
Modalités & Durée	Formation en présentiel Allplan (21 heures) Formation à distance, en ligne (18 heures)
Dates	Sur demande

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter
professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

PRESENTATION ALLPLAN

- Présentation d'Allplan
- Inscription sur Allplan Connect
- Présentation du support

DECOUVERTE DE L'ERGONOMIE D'ALLPLAN

- Utilisation de l'assistant graphique, création d'un nouvel assistant
- Découverte de l'action BAR, création d'un rôle et de raccourcis claviers.
- Présentation des différents modules et de leurs applications

LA STRUCTURE DES PROJETS

- Notion de calques et de leurs états (actif, passif...)
- Notion de structure du bâtiment, création, assignation des calques
- Gestion de layers, mise en place des paramètres, création d'une structure
- Création d'un projet et de sa structure

GESTION DE LA CHARTE GRAPHIQUE

- Utilisation des fonctions de création de dessin 2D
- Dessiner avec précision avec l'assistant
- Création de motifs, remplissages, hachurages
- Utilisation de la bibliothèque de symboles
- Création de layers
- Gestion des formats et des types de dessin

TEXTES, COTATIONS

- Création de textes et entrée des paramètres de police
- Utilisation des fonctions de cotation (horizontale, verticale, automatique...)

- Modifications de ces éléments, création d'objets de bibliothèque personnalisés

IMPORTATION / EXPORTATION

- Importation, exportation de fichiers Allplan en format dxf, dwg...
- Réglage des paramètres de transfert
- Export PDF
- Export IFC

MISE EN PAGE, TRACE

- Aperçu avant impression
- Réglage de paramètres d'impression, du format de tracé
- Insertion des calques et mise en page

MODELISATION DE MAQUETTE NUMERIQUE BIM

- Réglage des hauteurs des éléments de construction
- Création de murs, poteaux, poutres...
- Création d'ouvertures (fenêtres, portes ...)

EXPLOITATION DE LA MAQUETTE

- Annotations automatisées (poutres, poteaux, semelle...)
- Cotation automatique des voiles
- Organisation des niveaux (fondations, RDC ; R+1)
- Création des élévations, coupes et détails

MODELISATION LIBRE

- Création de volumes quelconques
- Opérations booléennes élémentaires (addition / soustraction de volume, fusion...)
- Opérations booléennes complémentaires (extrusion, volume de révolution, conversion 2D en 3D)

P2	Initiation	ALLPLAN PRECAST Murs & Divers	2 Jours
-----------	-------------------	--	----------------

Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé Personnes désirant utiliser ALLPLAN PRECAST : projeteurs, ingénieurs, responsables d'agence

Objectifs pédagogiques Réaliser des éléments préfabriqués de type Murs & Divers

Compétences visées Conception et modélisation à l'aide d'un outil de maquette BIM

Prérequis Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment, du dessin technique ainsi que **ALLPLAN Plans de Coffrage & ferrailage**

Prérequis techniques Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence Allplan, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur

Modalités & Durée Formation en présentiel Allplan (14 heures)

Formation à distance, en ligne (12 heures)

Dates sur demande

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter
professionalservices.fr@allplan.com

Programme et Contenu de la Formation

*** MURS PREFABRIQUES ***

- Présentation des différents modules et de leurs applications

DECOUVERTE DE L'INTERFACE

- Découverte des barres d'icônes,

CALEPINAGE

- Placement de grue



- *Calepinage 1 choix & définition*
- *Calepinage 2 Liaisons*
- *Calepinage 3 Partage*
- *Calepinage 4 Armatures et compléments*

MODIFICATION CALEPINAGE

- *Usage de la palette*

INSERTS

- *Inserts ponctuels*
- *Inserts surfaciques*
- *Inserts linéaires*
- *Echange*

FERRAILLAGE COMPLEMENTAIRES

- *Renforts de base*
- *Renforts en cage STD*
- *Renforts en TS-Plié*
- *Renforts de poutrelles*

FICHE DE PRODUCTION

- *Création de plans d'éléments*
- *Modification de plans d'éléments*

*** PREFABRIQUES DIVERS ***

MODELISATION

- *Définition des éléments de base*

CALEPINAGE

- *Calepinage*

MODIFICATION CALEPINAGE

- *Usage de la palette*

INSERTS & ARMATURES

- *Usage de la palette*

FICHE DE PRODUCTION

- *Création de plans d'éléments*

***** SORTIES *****

REPRESENTATION DU PLAN

- *Définition de la vue en plan*
- *Définition du vue, coupes, élévations*
- *Nomenclatures de préfa*

GENERATION DE DONNEES

- *Création de données NC*
- *Création de liste de quantités*
- *Liste de facturations*

PLAN DE POSE

- *Définition de plan d'ensemble*
- *Présentation*
- *Page de Garde de Calepin*

P3	Initiation	ALLPLAN PRECAST Catalogues & Configuration	2 Jours
----	------------	---	---------

Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé Personnes désirant utiliser ALLPLAN PRECAST : projeteurs, ingénieurs, responsables d'agence

Objectifs pédagogiques Définir la configuration nécessaire à paramétriser les besoins des usines et/ou du bureau d'étude de préfabrication.

Compétences visées Conception et modélisation à l'aide d'un outil de maquette BIM

Prérequis Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment, du dessin technique ainsi que **ALLPLAN PRECAST Murs ou Divers**

Prérequis techniques Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence Allplan, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur

Modalités & Durée Formation en présentiel Allplan (14 heures)

Formation à distance, en ligne (12 heures)

Dates sur demande

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter
professionalservices.fr@allplan.com

Programme et Contenu de la Formation

INSERTS

- Définition de différents types d'inserts

- Catalogue et configuration

- Définition des fichiers et sauvegardes

DEFINITION

CATALOGUES GENERAUX



- Catalogue d'usine
- Catalogue de bétons
- Catalogue de Nuances d'acières
- Catalogue de diamètres
- Catalogue de poutrelles
- Catalogue de TS
- Catalogue d'inserts
- Catalogue de mise en page
- Catalogue d'états
- Catalogue d'articles
- Catalogue de résistance au feu
- Catalogue d'éléments préfa

ANNOTATIONS PERSONNALISEES

- Définition d'annotations
- Définition de formules
- Définitions de cartouches

PLANS D'ELEMENTS

- Définition de fiche de production
- Modification de fiche de production

CATALOGUE DE PILOTES

- Catalogue NC-Drivers

EXTRA INSERTS

- Définition avancée

EXEMPLE

- Définition d'élément de base
- Modification de la fiche

Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Utilisateurs confirmés de modèles numériques, Chefs de projet, Maître d'ouvrage, Contrôleurs techniques, BIM manager

Objectifs pédagogiques

Acquérir des compétences de gestion et d'administration de projet avec BIMPLUS et être capable de faire de la coordination BIM au sein de son équipe.

Compétences visées

Coordination et synthèse BIM à l'aide d'une plateforme collaborative

Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment, du dessin technique

Prérequis techniques

Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence Allplan, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur

Modalités & Durée

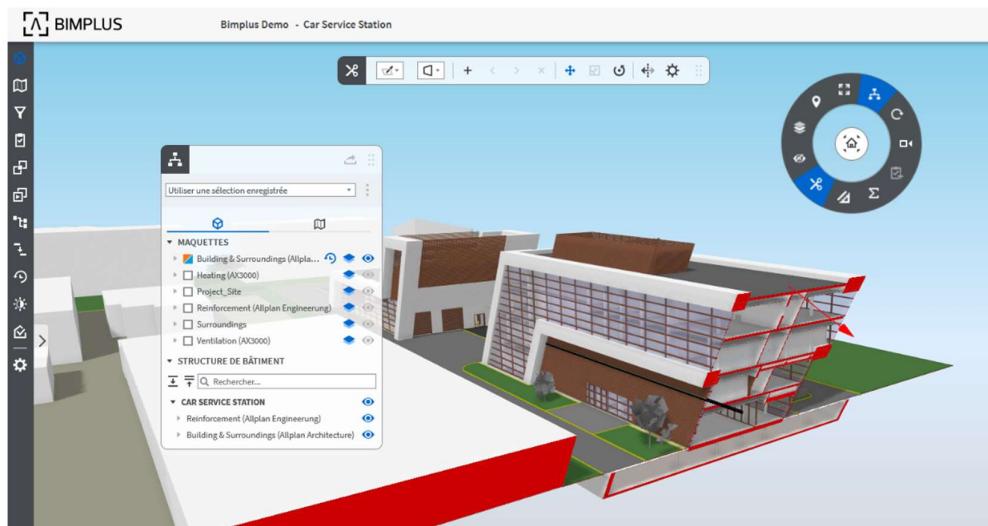
Formation à distance, en ligne (6 heures)

Dates

Date disponible sur demande : professionalservices.fr@allplan.com

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter

professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

PRESENTATION NEMETSCHEK

- *Présentation d'Allplan*
- *Inscription sur Allplan Connect*
- *Présentation du support*

PRESENTATION

- *Concept BIM : Introduction et prérequis, sémantique*
- *Collaboration et coordination.*
- *Création d'un compte BIMPLUS*

LE PORTAIL BIMPLUS

- *Création de projet.*
- *Administration d'équipe et différents rôles.*
- *La gestion des maquettes*
- *La gestion des documents*

BIMPLUS EXPLORER

- *Les différents outils de navigation et visualisation*
- *L'arborescence et la structure de bâtiment.*
- *Mesures et coupes.*
- *Le gestionnaire d'objet.*
- *Diaporama et revu de projet*
- *Synthèse maquette IFC*

JOURNAL DES TACHES ET BCF

- *Créer un sujet*
- *Gestion des différents sujets et tâches*
- *Import / export des tâches au format, notion de BCF*

DETECTION DE CLASHS

- *Détection de collisions inter-disciplines*
- *Gestion des conflits*

LES ATTRIBUTS

- *Les attributs IFC*
- *Enrichir une maquette*
- *Création de données attributaires*

LES APPS EXTERNES

- *Utilisation d'Excel en compléments de BIMPLUS*
- *La comparaison et la révision de maquettes*

Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé	Utilisateurs débutant Bluebeam Revu
Objectifs pédagogiques	Annotation et exploitation du PDF.
Compétences visées	Annotation, exploitation et extraction de quantitatif d'un fichier au format PDF
Prérequis	Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment et du format PDF
Prérequis techniques	Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence Bluebeam Revu , d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur
Modalités & Durée	Formation en présentiel Allplan (7 heures) Formation à distance, en ligne (6 heures)
Dates	Date disponible sur demande : professionalservices.fr@allplan.com

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter
professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

GENERALITES

- *Présentation de l'interface*
- *Gestion des documents et du PDF multipage*
- *Principe et utilisation des calques*

ANNOTATION

- *Création d'un marquage*
- *Personnalisation*
- *Fonction instantanée*
- *Création d'une boîte à outil*
- *Aplatir un marquage*

LISTING DES MARQUAGES

- *Afficher/masques les colonnes*
- *Utilisation et sauvegarde des filtres*
- *Exporter/importer des marquages*
- *Création d'un rapport*
- **COMPARAISON DE PLAN**
- *Diviser son affichage et synchroniser les vus*
- *Comparaison de documents*
- *Superposition de documents*

QUANTITATIF

- *Calibrer un PDF*
- *Création de marquages de quantitatif*
- *Remplissage dynamique*
- *Création de légende*
- *Export et exploitation du quantitatif*
- *Utilisation du plugin Excel*
- *Recherche visuelle*

STUDIO

- *Création d'un compte studio*
- *Création et administration d'un projet*
- *Création et administration d'un session*
- *Travail collaboratif en ligne*

Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Utilisateurs confirmés de modèles numériques, Chefs de projet, Maître d'ouvrage, Contrôleurs techniques, BIM manager

Objectifs pédagogiques

Exploiter les données des modèles numériques, vérifier la qualité des modèles, préparer la synthèse des modèles, vérifier la conformité des maquettes numériques au programme.

Compétences visées

Fiabilisation de vos échanges BIM, contrôle qualité de maquettes numériques

Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment, connaissance du BIM et des modèles IFC

Prérequis techniques

*Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence **Solibri Office**, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur*

Modalités & Durée

Formation en présentiel Allplan (7 heures)

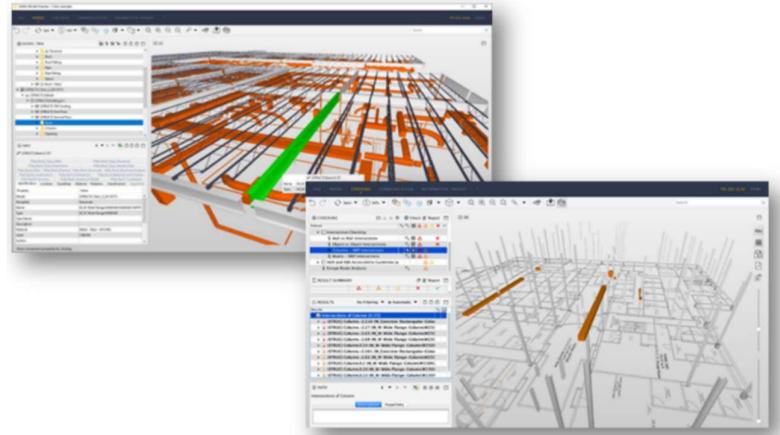
Formation à distance, en ligne (6 heures)

Dates

Date disponible sur demande : professionalservices.fr@allplan.com

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter

professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

PRESENTATION NEMETSCHEK

- *Présentation d'Allplan*
- *Inscription sur Allplan Connect*
- *Présentation du support*

PRESENTATION

- *L'enjeu du contrôle qualité et de la fiabilisation des données.*
- *Présentation de Solibri model checker*
- *Présentation de Solibri Solution Center.*

INTERFACE

- *Créer un modèle depuis un fichier IFC.*
- *Sauvegarder, ouvrir et fermer des modèles.*
- *Outils de visualisation.*
- *Outils 3D.*
- *Propriétés des composants.*
- *Menu contextuels.*

MANIPULATION DES MODELES NUMERIQUES

- *Outils de navigation.*
- *Manipulation des objets.*
- *Information des objets.*
- *Cotation et annotation.*
- *Coupes et empreintes.*
- *Isoler et masquer des catégories d'objets*

OUTILS DE CONTROLE ET D'ANALYSE

- *Sélectionner un rôle et un jeu de règles.*
- *La liste des tâches.*
- *Vérifier le modèle.*
- *Affichage des résultats.*
- *Commenter et valider les résultats.*
- *Communiquer et reporter*

Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé Utilisateurs désirant perfectionner leur maîtrise d'Allplan Linear

Objectifs pédagogiques optimiser le processus de travail autour d'un plan par l'utilisation de fonctionnalités avancées

Compétences visées optimisation et automatisation du processus de dessin

Prérequis Maîtrise des bases du dessin sur Allplan Linear et de l'organisation globale d'un projet

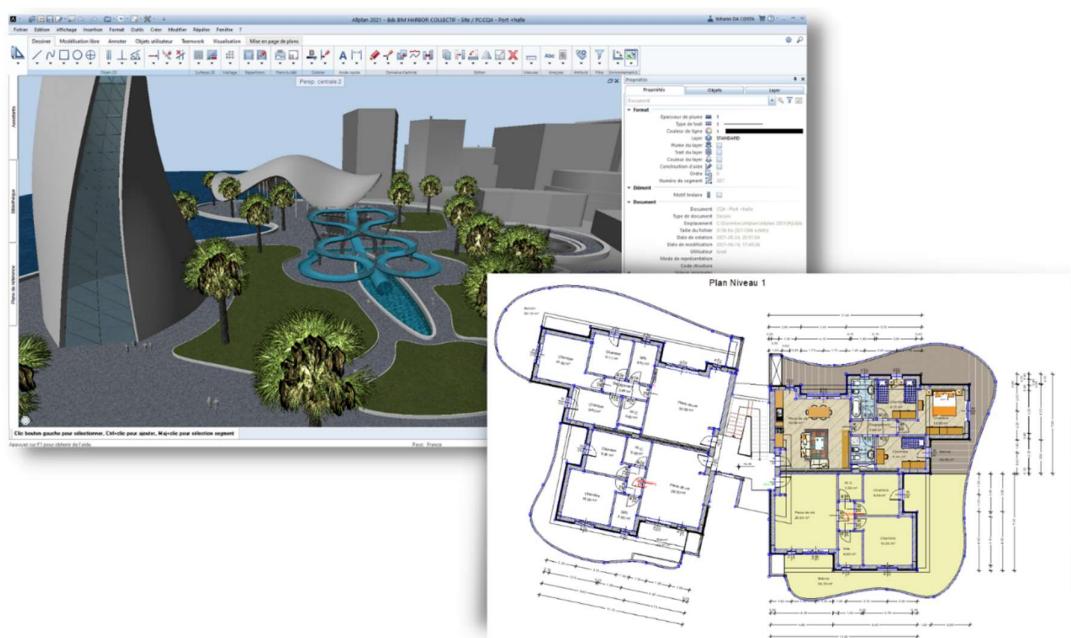
Prérequis techniques Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence **ALLPLAN BASIC**, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur

Modalités & Durée Formation en présentiel Allplan (7 heures)

Formation à distance, en ligne (6 heures)

Dates Date disponible sur demande : professionalservices.fr@allplan.com

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter
professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

METHODOLOGIE

- *Principe du projet gabarit*
- *Créer un assistant*
- *Utilisation de fichiers XREF*

ANNOTATION

- *Annotation personnalisée*
- *Style d'annotation*
- *Cartouche automatique*
- *Création d'une légende*

MACROS

- *Création*
- *Adaptation à l'échelle et au type de dessin*
- *Modification*
- *Echange*

PERSONNALISATION

- *Création de motifs ou hachures*
- *Style de surface et type de dessin*
- *Création de répartition intelligente*

QUANTITATIF

- *Nommer un objet 2D*
- *Rapports*
- *Export au format Excel*

SKETCH

- *Modeleur 3D Parasolid*

Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Utilisateurs confirmés d'ALLPLAN

Objectifs pédagogiques

Acquérir des compétences organisationnelles et de gestion de projet avec ALLPLAN et être capable de faire de l'échange BIM au sein de son équipe.

Compétences visées

Conception et modélisation à l'aide d'un outil de maquette numérique BIM.

Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment, du dessin technique ainsi que de **La Maquette numérique BIM**.

Prérequis techniques

Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence **ALLPLAN**, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur.

Modalités & Durée

Formation en présentiel Allplan (14 heures)

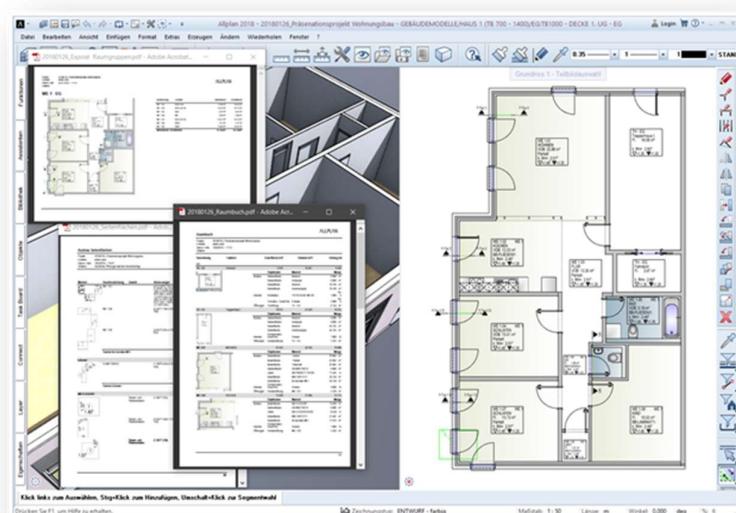
Formation à distance, en ligne (12 heures)

Dates

Date disponible sur demande : professionalservices.fr@allplan.com

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter

professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

PRESENTATION

- *Concept BIM : Introduction*
- *Collaboration : le rôle de la structuration des données*

PERSONNALISATION

- *Présentation et principe du projet gabarit et d'une charte graphique*
- *Personnalisation de la structure de bâtiment, de layers et de plans de référence.*
- *Utilisation et configuration des jeux d'impression (layers).*

OPTIMISATION DES PROCESSUS

- *Domaines d'application des attributs : cartouche, rapports et légendes*
- *Profils de tracé et d'impression.*
- *Gestion des bibliothèques grâce au pilote de projet. Bibliothèques de symboles, Bibliothèques de macros et Smartparts.*
- *Mise en place et utilisation des assistants*

MODELISATION

- *Création de façades*
- *Création de Garde-corps*
- *Création de surface de second-œuvre*
- *Création de macro d'un objet 3D visible et en 2D en plan*
- *Création du rendu en maquette blanche*

MISE EN PLACE D'UNE CHARTE GRAPHIQUE

- *Création des types de dessins*
- *Création des favoris*
- *Aspects de surface*
- *Gestion des bibliothèques grâce au pilote de projet. Bibliothèques de symboles.*

Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Utilisateurs d'ALLPLAN ayant besoin d'une remise à niveau

Objectifs pédagogiques

Acquérir des compétences avancées dans l'utilisation de ALLPLAN

Compétences visées

Conception et modélisation à l'aide d'un outil de maquette numérique BIM.

Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment, du dessin technique ainsi que de **La Maquette numérique BIM**.

Prérequis techniques

Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence **ALLPLAN**, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur.

Modalités & Durée

Formation en présentiel Allplan (7 heures)

Formation à distance, en ligne (6 heures)

Dates

Date disponible sur demande : professionalservices.fr@allplan.com

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter
professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

RAPPEL D'ORGANISATION DU PROJET

- *Réaliser une structure du bâtiment*
- *Mise en place des niveaux / plans de référence / plans d'espacement*

MODELISATION

- *Approfondissement des fonctions d'architecture*
- *Utilisation des fonctions d'architecture avancées*
- *Approfondissement des plans de toitures et surfaces quelconques*
- *Modélisation de plans de référence quelconques*
- *Création d'objets de bibliothèques*
- *Utilisation avancée du modeleur 3D*

EXPLOITATION

- *Paramétrage avancé des Vues et Coupes*
- *Présentation des workflows de modifications*
- *Gestion des carnets en mise en page*
- *Importation/exportation*
- *Réglage des paramètres de transfert*

Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Utilisateurs confirmés d'ALLPLAN

Objectifs pédagogiques

Acquérir les connaissances relatives aux dernières innovations de la solution Allplan

Compétences visées

Maintenir ses connaissances sur les dernières innovations de la solution Allplan

Prérequis

Connaissance et Maitrise de la solution Allplan dans sa version n-2 ou n-1

Prérequis techniques

*Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence **ALLPLAN**, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur.*

Modalités & Durée

Formation en présentiel Allplan (7 heures)

Formation à distance, en ligne (6 heures)

Dates

Consulter nos dates en ligne : [Calendrier Allplan](#)

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

INTERFACE

- *Nouvelle gestion des licences*
- *Allplan Connect 2.0*
- *Navigation Réinventée*
- *Amélioration de la gestion de la structure de bâtiment*

MODELISATION

- *Dalle multi-couches*
- *Connection des murs complexes*
- *OpeningParts*
- *Outils faux plafond*
- *Outils façades*
- *Amélioration Escaliers*
- *Améliorations Vues et Coupes*
- *Connecteur de contenu*

VISUALISATION

- *Veras*
- *AI Vizualizer*

BIM & INTEROPERABILITE

- *Nouvelle palette Information*
- *Règles IDS*
- *Imports IFC et prévisualisation*
- *Gestionnaire de références externes*

BIMPLUS

- *Intégration Bluebeam*
- *Export de quantités*
- *Processus d'approbations*
- *Cotations automatiques*

Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Utilisateurs confirmés d'ALLPLAN

Objectifs pédagogiques

Acquérir des compétences avancées dans l'utilisation et l'optimisation d'Allplan Ingénierie.

Compétences visées

Conception et modélisation à l'aide d'un outil de maquette numérique BIM.

Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment, du dessin technique ainsi que de **La Maquette numérique BIM**.

Prérequis techniques

Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence **ALLPLAN**, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur.

Modalités & Durée

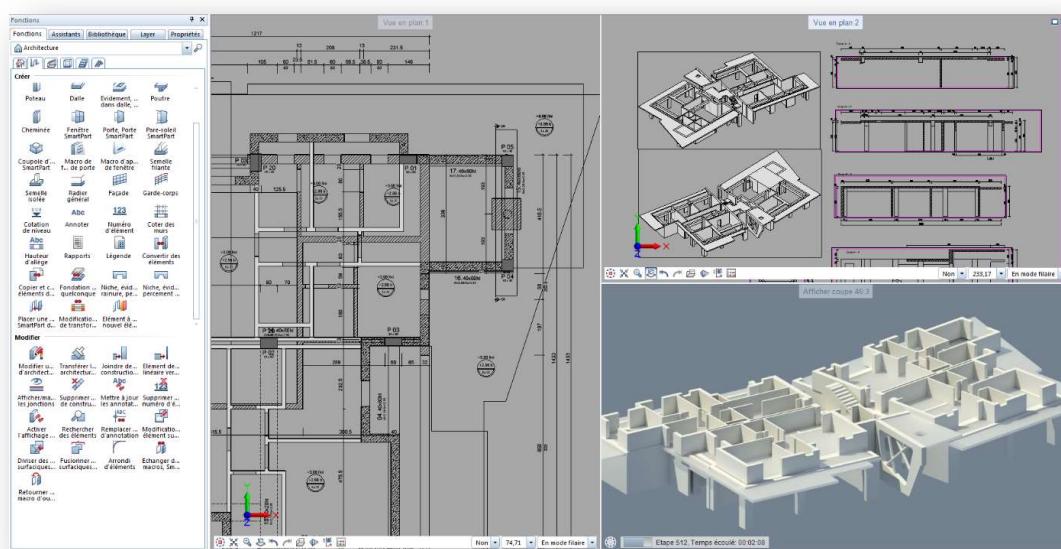
Formation en présentiel Allplan (7 heures)

Formation à distance, en ligne (6 heures)

Dates

Date disponible sur demande : professionalservices.fr@allplan.com

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter
professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

PERSONNALISATION

- *Présentation et principe du projet gabarit et d'une charte graphique*
- *Personnalisation de la structure de bâtiment, de layers et de plans de référence.*
- *Utilisation et configuration des jeux d'impression (layers).*

MODELISATION

- *Approfondissement des fonctions d'architecture*
- *Approfondissement des plans de toitures et surfaces quelconques*
- *Modélisation de plans de référence quelconques*
- *Utilisation avancée du modeleur 3D*

OPTIMISATION DE LA REPRESENTATION GRAPHIQUE

- *Gestion avancée des Layers*
- *Gestion des types de dessins*
- *Gestion des styles de lignes et styles de surface*

EXPLOITATION

- *Paramétrage avancé des Vues et Coupes*
- *Présentation des workflows de modifications*
- *Gestion des carnets en mise en page*

OPTIMISATION DES PROCESSUS

- *Gestion des attributs*
- *Création avancée d'annotations*
- *Création de nomenclatures (légendes)*

Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Utilisateurs confirmés d'ALLPLAN

Objectifs pédagogiques

Acquérir des compétences avancées dans l'utilisation et l'optimisation d'Allplan Ingénierie.

Compétences visées

Conception et modélisation à l'aide d'un outil de maquette numérique BIM.

Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment, du dessin technique ainsi que de **La Maquette numérique BIM**.

Prérequis techniques

Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence **ALLPLAN**, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur.

Modalités & Durée

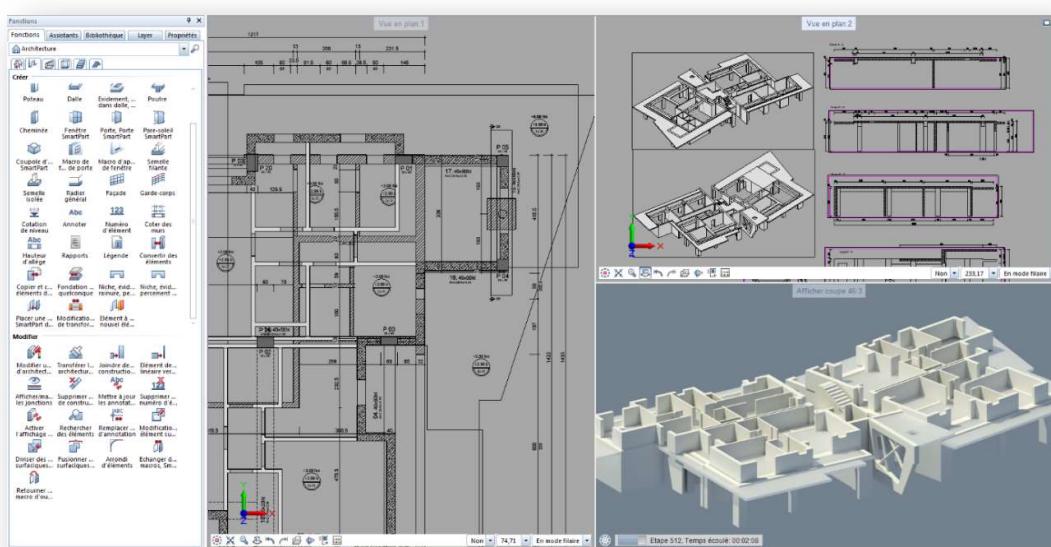
Formation en présentiel Allplan (14 heures)

Formation à distance, en ligne (12 heures)

Dates

Date disponible sur demande : professionalservices.fr@allplan.com

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter
professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

PERSONNALISATION

- *Présentation et principe du projet gabarit et d'une charte graphique*
- *Personnalisation de la structure de bâtiment, de layers et de plans de référence.*
- *Utilisation et configuration des jeux d'impression (layers).*

MODELISATION

- *Approfondissement des fonctions d'architecture*
- *Utilisation des fonctions d'architecture avancées*
- *Approfondissement des plans de toitures et surfaces quelconques*
- *Modélisation de plans de référence quelconques*
- *Utilisation avancée du modeleur 3D*
- *Modélisation d'objets spécifiques*
- *Gestion de problématiques spécifiques de modélisation*
- *Création d'objets de bibliothèques*

OPTIMISATION DE LA REPRESENTATION GRAPHIQUE

- *Gestion avancée des Layers*
- *Gestion des types de dessins*
- *Gestion des styles de lignes et styles de surface*
- *Gestion des types de surfaces*
- *Création de hachures/motifs personnalisés*

EXPLOITATION

- *Paramétrage avancé des Vues et Coupes*
- *Création d'élévation développée*
- *Présentation des workflows de modifications*
- *Gestion des carnets en mise en page*

OPTIMISATION DES PROCESSUS

- *Gestion des attributs*
- *Création d'attributs personnalisés*
- *Création avancée d'annotations*
- *Création de nomenclatures (légendes)*
- *Création d'un cartouche personnalisé*

Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé	<i>Utilisateurs confirmés d'ALLPLAN</i>
Objectifs pédagogiques	<i>Acquérir les connaissances relatives aux dernières innovations de la solution Allplan</i>
Compétences visées	<i>Maintenir ses connaissances sur les dernières innovations de la solution Allplan</i>
Prérequis	<i>Connaissance et Maîtrise de la solution Allplan dans sa version n-2 ou n-1</i>
Prérequis techniques	<i>Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence ALLPLAN, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur</i>
Modalités & Durée	<i>Formation en présentiel Allplan (7 heures)</i> <i>Formation à distance, en ligne (6 heures)</i>
Dates	<i>Consulter nos dates en ligne : Calendrier Allplan</i>

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

INTERFACE

- *Nouvelle gestion des licences*
- *Allplan Connect 2.0*
- *Navigation Réinventée*
- *Amélioration de la gestion de la structure de bâtiment*

MODELISATION

- *Amélioration Outil Trame*
- *Dalle multi-couches*
- *Connection des voiles*
- *Améliorations Vues et Coupes*

BIM & INTEROPERABILITE

- *Nouvelle palette Information*
- *Règles IDS*
- *Imports IFC et prévisualisation*
- *Gestionnaire de références externes*

ARMATURES

- *Répartition surfacique*
- *Modifications paramétriques des répartitions par rotation*
- *ShapeCodes et AttributeSet*
- *Amélioration des outils d'armature automatique*
- *Norme NFA 35-027*

CONSTRUCTION METALLIQUE

- *Amélioration des Assemblages*
- *Fonction Portique paramétrique*

TERRASSEMENT & TERRAIN

- *Amélioration des outils de terrassement*
- *Flux de travail optimisé entre Allplan Road et Allplan construction*

ALLPLAN CLOUD

- *Allplan Autoconverter*



Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Utilisateurs confirmés ALLPLAN Architecture/Engineering

Objectifs pédagogiques

Modéliser un terrain pour intégrer le projet dans son futur environnement

Compétences visées

Modélisation d'un terrain pour intégrer son projet

Prérequis

Maîtrise et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment, du dessin technique et de la Maquette numérique BIM

Prérequis techniques

Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence ALLPLAN, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur

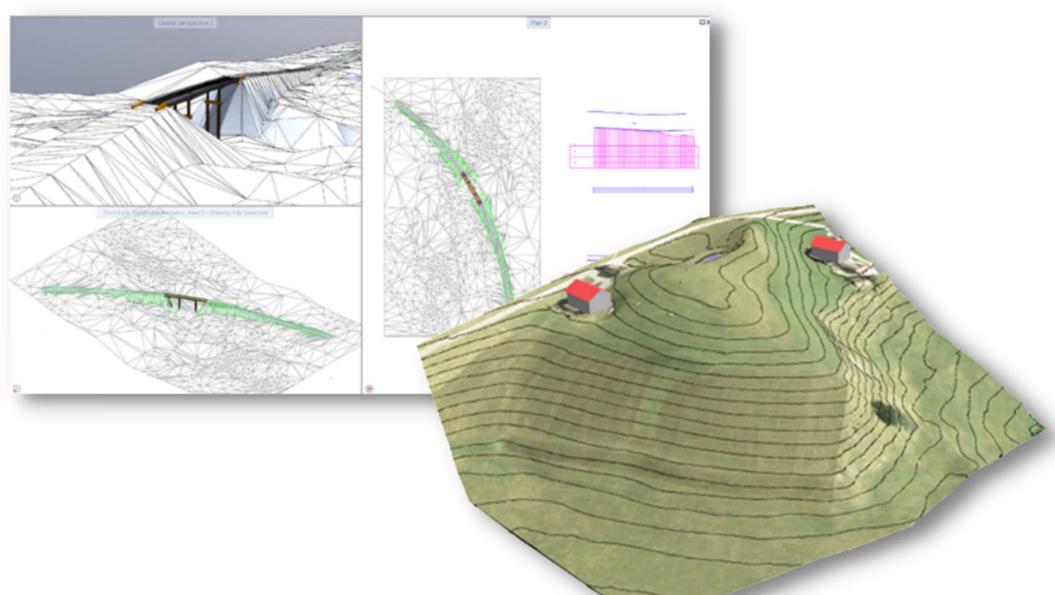
Modalités & Durée

Formation à distance, en ligne (4H15)

Dates

*Date disponible sur demande :
professionalservices.fr@allplan.com*

*En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter
professionalservices.fr@allplan.com*



Programme et Contenu de la Formation

GENERALITES

- *Principes de fonctionnement*
- *Vue d'ensemble des fonctions*
- *Réglages des options*
- *Fonctions de conversion*
- *Importer des fichiers de référence (pdf, dwg ...)*
- *Présentation des exemples*

MODELISATION AVEC LE MODELEUR 3D

- *Import d'un plan de géomètre comportant des courbes de niveau*
- *Modélisation du terrain à l'aide du modeleur 3D Parasolid*
- *Vue d'ensemble des fonctions de modification*

MODELISATION AVEC LE MODELEUR DE TERRAIN

- *Import d'un plan de géomètre comportant des points de terrain*
- *Génération du modèle de terrain*
- *Réalisation de talus, coupes et schémas de profil*
- *Calculs des déblais/remblais*

Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé	<i>Utilisateurs confirmés ALLPLAN Architecture/Engineering</i>
Objectifs pédagogiques	<i>Réaliser une image de synthèse d'un projet dans son futur environnement.</i>
Compétences visées	<i>Modélisation et communication à l'aide d'un outil de maquette numérique BIM</i>
Prérequis	<i>Maîtrise et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment, du dessin technique et de La Maquette numérique BIM</i>
Prérequis techniques	<i>Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence ALLPLAN, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur</i>
Modalités & Durée	<i>Formation à distance, en ligne (4H15)</i>
Dates	<i>Date disponible sur demande : professionalservices.fr@allplan.com</i>

*En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter
professionalservices.fr@allplan.com*



Programme et Contenu de la Formation

CONTENUS ET BIBLIOTHEQUES

- *Récupération de contenu et biblio sur ALLPLAN Connect*
- *Importation des textures et des objets sur les sites des fournisseurs*
- *Utilisation les objets fournis avec Pack Design*
- *Importer des objets*
- *Création de macros avec représentations diverses*

CAMERA ET ECLAIRAGE

- *Insertion dans le site Géolocalisation*
- *Héliodon, étude d'ensoleillement Les lumières, ciel physique et HDRI*
- *Les caméras et parcours de caméras Créer et enregistrer des points de vue*

REGLAGES ET TEXTURES

- *Texturer par couleur – Aspect de surface*
- *Texturer par objet – Aspect de surface quelconque*
- *Les paramètres d'un matériau – couleur, texture, luminescence, relief, diffusion, transparence L'importance de la composition de l'image (premier et arrière-plan)*

RENDU

- *CineRender*
- *Rendu temps réel RTrender*
- *Rendu esquisse*



Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Utilisateurs confirmés ALLPLAN Architecture/Engineering

Objectifs pédagogiques

Modélisation avancée avec Allplan

Compétences visées

Modélisation et communication à l'aide d'un outil de maquette numérique BIM

Prérequis

Maîtrise et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment, du dessin technique et de la Maquette numérique BIM

Prérequis techniques

Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence ALLPLAN, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur

Modalités & Durée

Formation à distance, en ligne (4H15)

Dates

*Date disponible sur demande :
professionalservices.fr@allplan.com*

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter

professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

GENERALITES

- *Ergonomie de travail*
- *Manipulation en 3D*
- *Vue d'ensemble des fonctions*
- *Principes de saisie*
- *Présentation d'exemples*

DETAIL D'ARCHITECTURE

- *Conversion 2D-3D*
- *Extrusion de surfaces*
- *Création de chanfreins*
- *Arrondir des bords*
- *Création de macro*

FORMES COMPLEXES

- *Création de formes gauches (Toiture, rampe d'accès...)*
- *Extrusions complexes*
- *Surface 3D en surface de référence*
- *Création de surfaces/volumes à partir de profils*
- *Manipulation et exploitation de profils 3D*
- *Extrusion le long d'une trajectoire*
- *Répartition d'éléments dans l'espace*
- *Opérateurs Booléens*

MODELISATION BIM

- *Conversion volume 3D en façade*
- *Conversion volume 3D en élément d'architecture personnalisé*

Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Utilisateurs confirmés ALLPLAN Architecture/Engineering

Objectifs pédagogiques

Gérer un projet en BIM

Compétences visées

Travail collaboratif à l'aide des outils et des méthodes d'échanges de données du BIM

Prérequis

Maîtrise et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment, du dessin technique et de la Maquette numérique BIM

Prérequis techniques

Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence ALLPLAN, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur

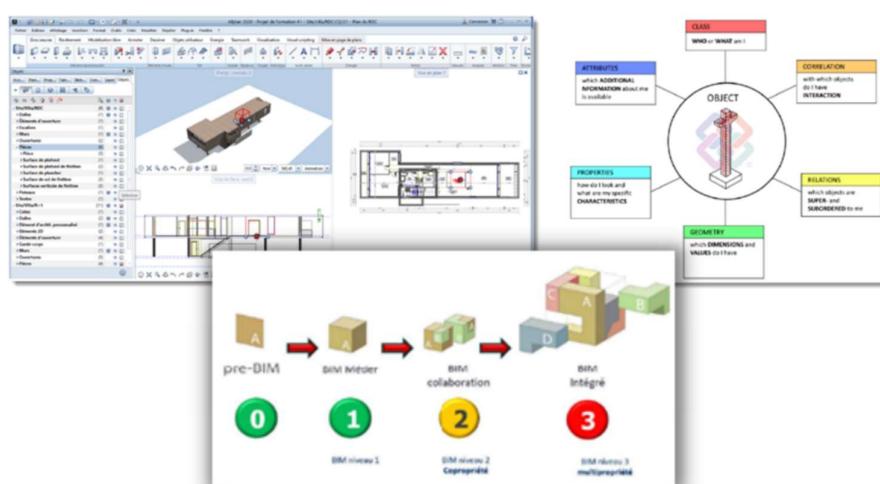
Modalités & Durée

Formation à distance, en ligne (4H15)

Dates

Date disponible sur demande :
professionalservices.fr@allplan.com

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter
professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

GENERALITES

- *Notions clés*
- *Niveaux du BIM*
- *Dimensions du BIM*
- *Closed BIM / Open BIM*

MISE EN PLACE DU PROCESSUS BIM DANS ALLPLAN

- *Structure du bâtiment*
- *Géoréférencement du modèle*
- *Règles de modélisation*
- *Gestion des données : Objets et attributs*
- *Navigateur BIM*

TRAVAILLER AVEC DES PARTENAIRES REVIT OU AUTRES

- *Import de maquette*
- *Export de maquette*

TRAVAIL COLLABORATIF

- *Synchronisation du modèle sur BIMPLUS*
- *Navigation et communication*

CONTROLE QUALITE

- *Comparaison des modèles*
- *Détection des collisions*
- *Contrôle des données*

Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Utilisateurs confirmés ALLPLAN Architecture/Engineering

Objectifs pédagogiques

Extraire des quantités de la maquette numérique

Compétences visées

Renseignement de la maquette numérique, utilisation de l'outil Allplan SmartCatalog Editor, utilisation des rapports Allplan pour l'extraction des données

Prérequis

Maîtrise et connaissance d'Allplan et des formules de métré

Prérequis techniques

Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence **ALLPLAN** ainsi que l'application **Allplan SmartCatalog Editor**, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur

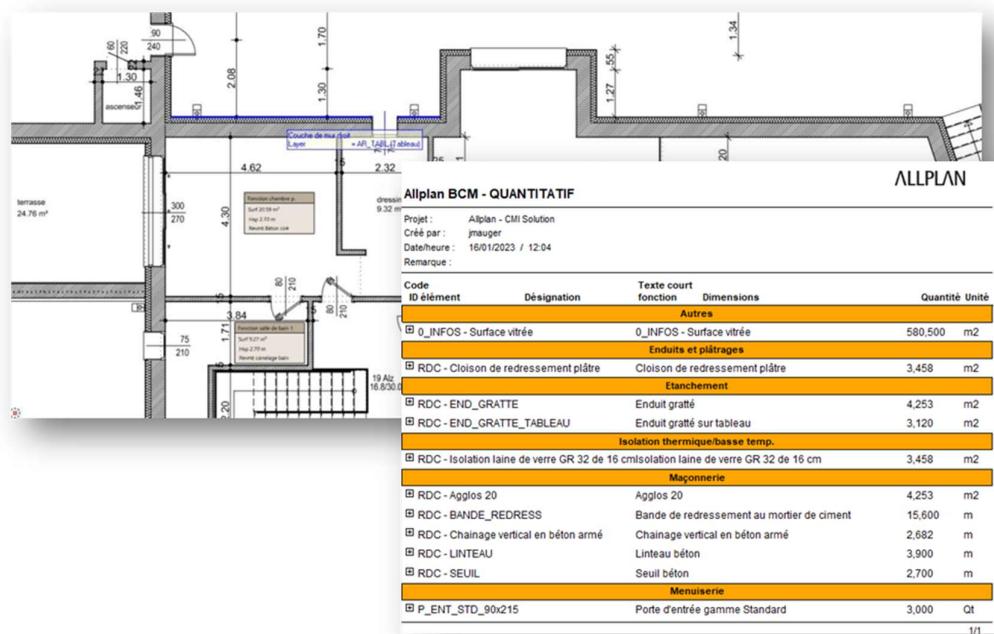
Modalités & Durée

Formation à distance, en ligne (6h)

Dates

Date disponible sur demande :
professionalservices.fr@allplan.com

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter
professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

RENSEIGNEMENT DE LA MAQUETTE

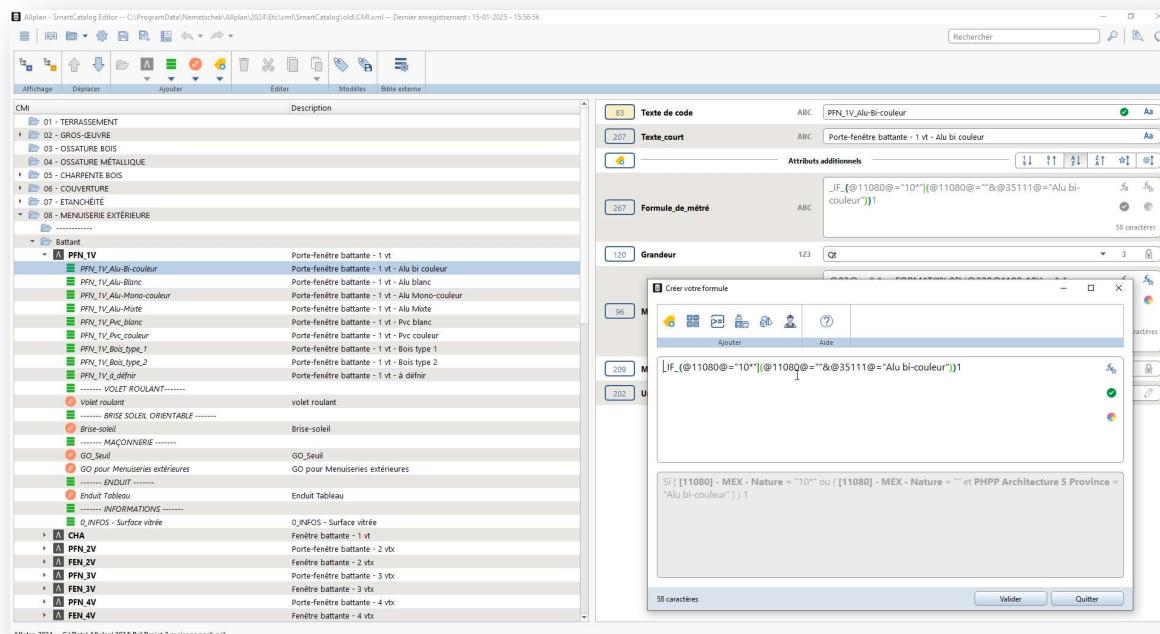
- *Notion d'attributs*
- *Mise en place et paramétrage des informations à quantifier*

UTILISATION DE L'OUTIL ALLPLAN SMARTCATALOG EDITOR

- *Découverte de l'interface et des fonctions disponibles*
- *Création d'une bibliothèque pour se familiariser avec l'outil et ses fonctions*
- *Paramétrage d'Allplan et mise en pratique du Smart-Catalogue dans un projet Allplan*
- *Réalisation d'un quantitatif sur le projet Allplan*
- *Maintenance d'une bibliothèque Smart-catalogue*

RAPPORTS

- *Utilisation des rapports existants*



Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Utilisateurs confirmés ALLPLAN Architecture/Engineering

Objectifs pédagogiques

Communication graphique avancée

Compétences visées

Communication graphique avancée à l'aide d'un outil de maquette numérique BIM

Prérequis

Maîtrise et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment, du dessin technique et de la Maquette numérique BIM

Prérequis techniques

Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence ALLPLAN, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur

Modalités & Durée

Formation à distance, en ligne (4H15)

Dates

Date disponible sur demande :
professionalservices.fr@allplan.com

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter

professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

DIAGRAMME DE CONCEPTION

- *Créer vue en isométrie*
- *Saisie d'éléments surfaciques*
- *Convertir une vue en dessin*
- *Générer un modèle filaire*
- *Basculer un texte*
- *Gestion des épaisseurs de plumes*

MAQUETTE BLANCHE

- *Textes 3D*
- *Personnalisation des épaisseurs de plumes*
- *Affichage des épaisseurs de plumes*
- *Gestion des transparences*
- *Calcul de faces cachées*

PLAN DE SITUATION

- *Présentation de site annexes*
- *Ajouter une police*
- *Format des layers*
- *Personnalisation des layers*
- *Favoris d'import de layers*
- *Jeux d'impression*
- *Vue de la conception/d'impression*
- *Création d'une palette de remplissage personnalisé*

PLAN DE VENTE

- *Affichage de la 2D dans les isométries*
- *Paramétrage et favoris de zooms*
- *Convertir des éléments 2D en 3D*
- *Redimensionnement*

FACADE VECTORIELLE

- *Vues (Elévation)*
- *Filtres de sélection*
- *Convertir une vue en dessin*
- *Conversion d'éléments surfaciques*

COUPE GRAPHIQUE

- *Coupe*
- *Reprise des données RVB d'une couleur*
- *Modifications multiples de remplissages*
- *Mettre un fond en mise en page*
- *Affichage et réglage d'une trame*
- *Création d'une fenêtre de plan*

Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Utilisateurs confirmés ALLPLAN Architecture/Engineering

Objectifs pédagogiques

Maitriser les outils plans de toiture, lucarne, de l'outil surface de toit, fonctionnement des surfaces de références

Compétences visées

Maitrise des outils de conception des toitures. Amélioration et optimisation de la modélisation 3D sur Allplan

Prérequis

Maîtrise et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment, du dessin technique et de la Maquette numérique BIM

Prérequis techniques

*Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence **ALLPLAN**, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur*

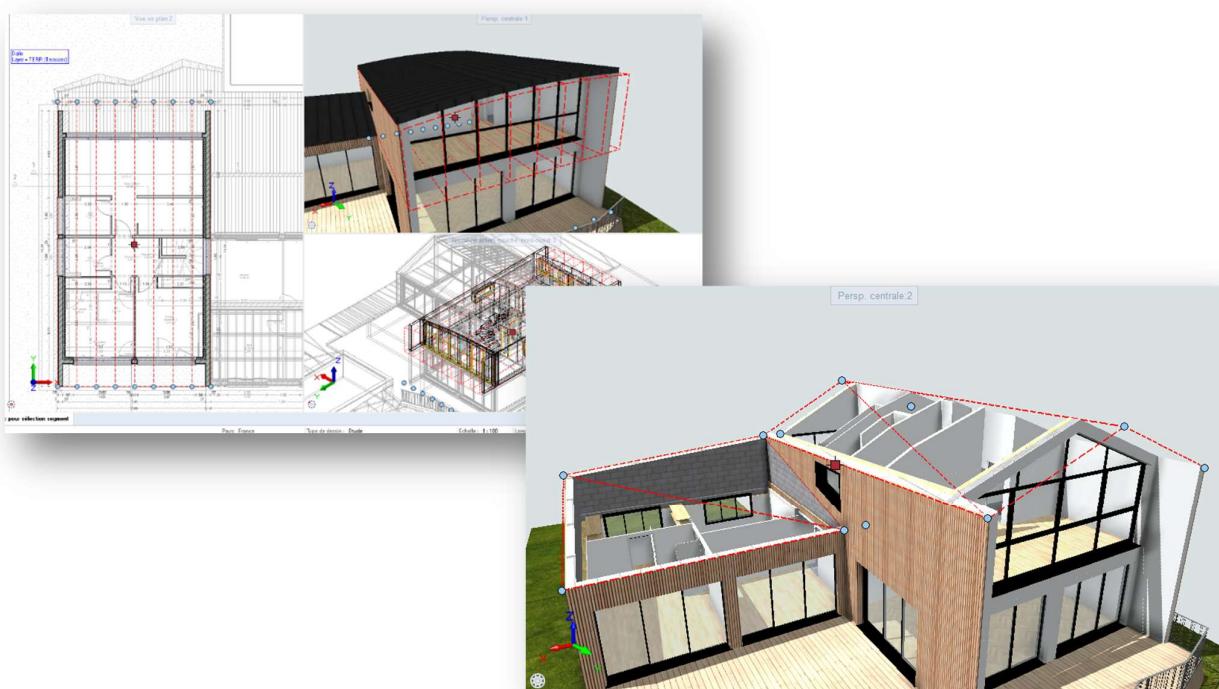
Modalités & Durée

Formation à distance, en ligne (4H15)

Dates

*Date disponible sur demande :
professionalservices.fr@allplan.com*

*En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter
professionalservices.fr@allplan.com*



Programme et Contenu de la Formation

GENERALITES

- *Principes de fonctionnement*
- *Vue d'ensemble des fonctions*
- *Réglages des options*

CONCEPTION AVEC L'OUTIL PLAN DE TOITURE

- *Dessin et paramétrage d'un plan de toiture simple*
- *Modification du plan de toiture*
- *Principe des points de passage*
- *Création de Lucarnes*
- *Les autres types de plans de toitures (par 2 points, courbe, en mansarde)*
- *Dessin et paramétrage de la couverture*

CONCEPTION AVEC L'OUTIL SURFACE DE TOIT

- *Dessin et paramétrage de la surface de toit*
- *Modes de modification*
- *Application de la surface de toit aux éléments d'architecture*

CONCEPTION AVEC L'OUTIL SURFACE DE TOIT

- *Création de surface 3D avec les outils de modélisation libre*
- *Intégration de ces surfaces comme surfaces de références*
- *Application des surfaces de références sur les objets d'architecture*



Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Utilisateurs confirmés ALLPLAN Architecture/Engineering

Objectifs pédagogiques

Maitriser l'exploitation d'un nuage de point avec Allplan et Scalypso.

Compétences visées

Connaitre les différents types de nuage de points et adapter son traitement en conséquence. Isoler des données stratégiques dans le nuage de points. Réinjecter de l'information au sein d'Allplan depuis Scalypso pour construire une maquette numérique.

Prérequis

Maîtrise et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment, du dessin technique et de la Maquette numérique BIM.

Prérequis techniques

*Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence **ALLPLAN 2023** ainsi que le plug-in **SCALYPSO**, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur.*

Modalités & Durée

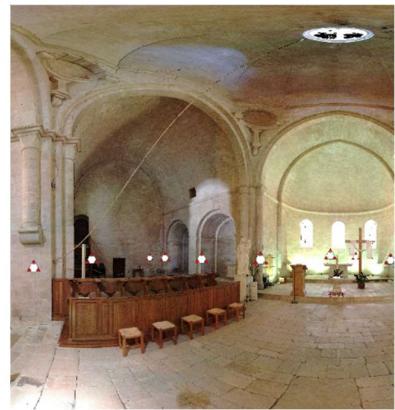
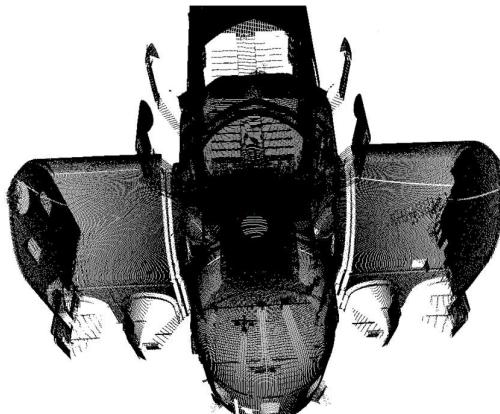
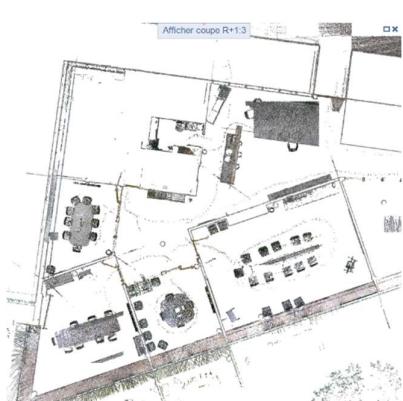
Formation à distance, en ligne (4H15)

Dates

Date disponible sur demande : professionalservices.fr@allplan.com

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter

professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

GENERALITES

- *Principes de fonctionnement*

SCALYPSO CONVERTER

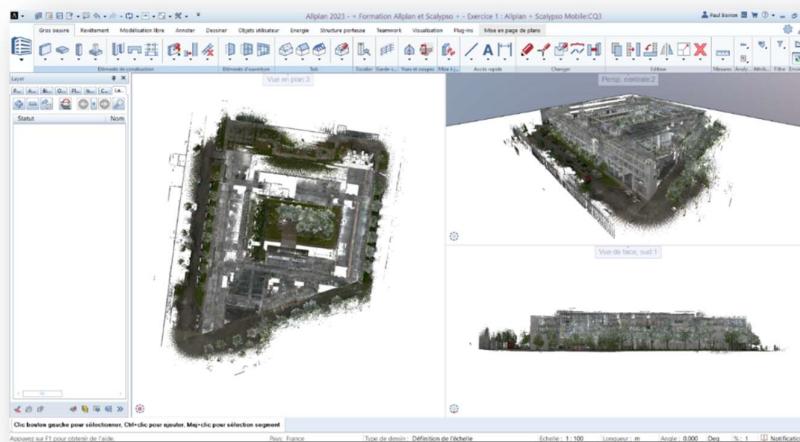
- *Import et conversion d'un nuage de points non structuré au format e57.*
- *Import d'un nuage de points structuré au format e57.*

SCALYPSO MODELER / ALLPLAN

- *Découverte de l'interface et vue d'ensemble des différentes fonctions.*
- *Couplage Scalypso/Allplan.*
- *Modification des coordonnées du projet.*
- *Réalisation de mesures dans le nuage de points.*
- *Sélection et export de différentes données vers Allplan.*
- *Modélisation avec Allplan à partir des données importées.*

SCALYPSO MOBILE / ALLPLAN

- *Découverte de l'interface et vue d'ensemble des différentes fonctions.*
- *Import et exploitation d'un nuage de points au format e57.*
- *Sélection et export de différentes données vers Allplan.*
- *Modélisation avec Allplan à partir des données importées.*



Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Utilisateurs confirmés ALLPLAN Architecture/Engineering

Objectifs pédagogiques

Maitriser les outils garde-corps et façade pour améliorer la conception de la maquette numérique

Compétences visées

*Maitrise des outils de conception des garde-corps et des façades.
Amélioration et optimisation de la modélisation 3D sur Allplan*

Prérequis

Maîtrise et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment, du dessin technique et de la Maquette numérique BIM

Prérequis techniques

*Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence **ALLPLAN**, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur*

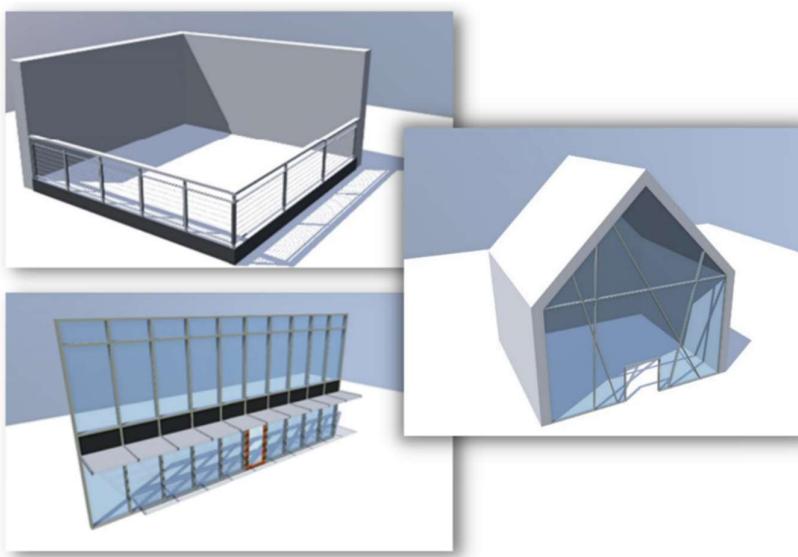
Modalités & Durée

Formation à distance, en ligne (4H15)

Dates

*Date disponible sur demande :
professionalservices.fr@allplan.com*

*En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter
professionalservices.fr@allplan.com*



Programme et Contenu de la Formation

GENERALITES

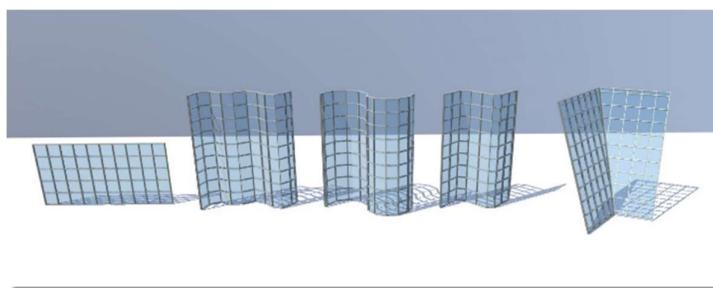
- *Principes de fonctionnement*
- *Vue d'ensemble des fonctions*
- *Réglages des options*

CONCEPTION AVEC L'OUTIL GARDE CORPS

- *Dessin de garde-corps et principe de « zone »*
- *Notions « d'écart et de subdivision » au sein de l'outil*
- *Les différents éléments qui composent le garde-corps*
- *Réalisation de différents types de garde-corps*
- *Reprise de profils et de géométries spécifiques*
- *L'outil garde-corps utile pour d'autres éléments d'architecture*
- *Quantitatif*

CONCEPTION AVEC L'OUTIL FACADE

- *Mur de façade et surface de façade*
- *Dessin de façade et principe de « courbe »*
- *Calepinage et paramètres de subdivisions*
- *Définition des objets composant la façade*
- *Modélisation d'une façade à partir d'un dessin 2D*
- *Transformation d'un volume 3D en façade*
- *Paramètres de disposition d'objet et notion d'adresse*
- *Quantitatif*



Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Utilisateurs confirmés d'ALLPLAN

Objectifs pédagogiques

Acquérir des compétences de création d'objet en langage Smartpart

Compétences visées

Création d'objets paramétriques

Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance des notions de codage ainsi que de **La Maquette numérique BIM**.

Prérequis techniques

Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence **ALLPLAN**, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur.

Modalités & Durée

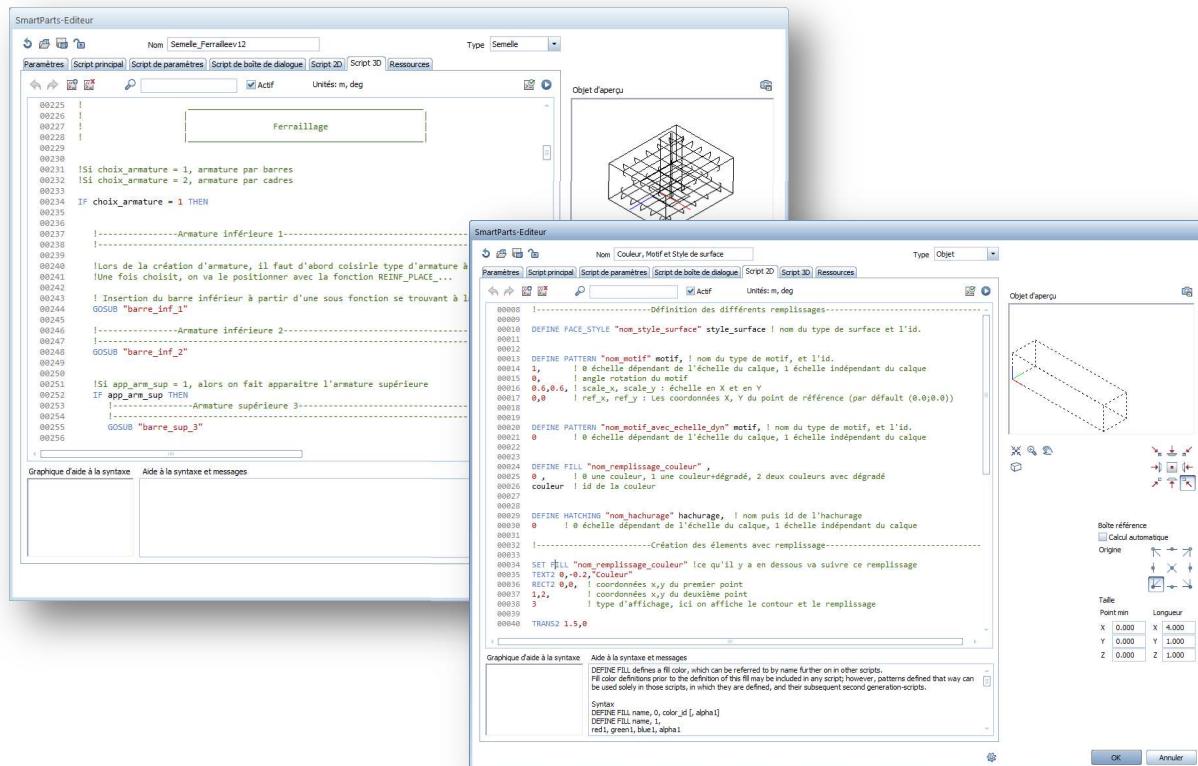
Centres de formation Allplan (7 heures)

Formation à distance, en ligne (6 heures)

Dates

Date disponible sur demande : professionalservices.fr@allplan.com

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter
professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

INTERFACE

- *Ajout des fonctionnalités Création de Smartpart*
- *Présentation de l'interface intégrée de codage*

DEFINITION DES PARAMETRES

- *Création de paramètres*
- *Groupe de paramètres*
- *Lien avec les attributs Allplan*

SCRIPT 2D & 3D

- *Fonctionnalités script 3D*
- *Principe des références REF_X, REF_Y, REF_Z*
- *Création de volumes 3D & Opérations booléens*
- *Gestion des translations, rotations*
- *Création des poignées*
- *Création de formules conditionnelles IF ELSE THEN*
- *Création de boucles FOR, WHILE*
- *Fonctionnalités script 2D*
- *Gestion des textes*
- *Gestion des remplissages, hachurages, etc.*
- *Utilisation de ressources externes*

SCRIPT BOITE DE DIALOGUE

- *Création de boite de dialogue*
- *Création d'une palette de propriété*
- *Ajout d'images*

Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Utilisateurs confirmés d'ALLPLAN

Objectifs pédagogiques

Acquérir des compétences de création d'objet en Visual Scripting

Compétences visées

Création d'objets paramétriques

Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de **La Maquette numérique BIM**.

Prérequis techniques

Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence **ALLPLAN**, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur.

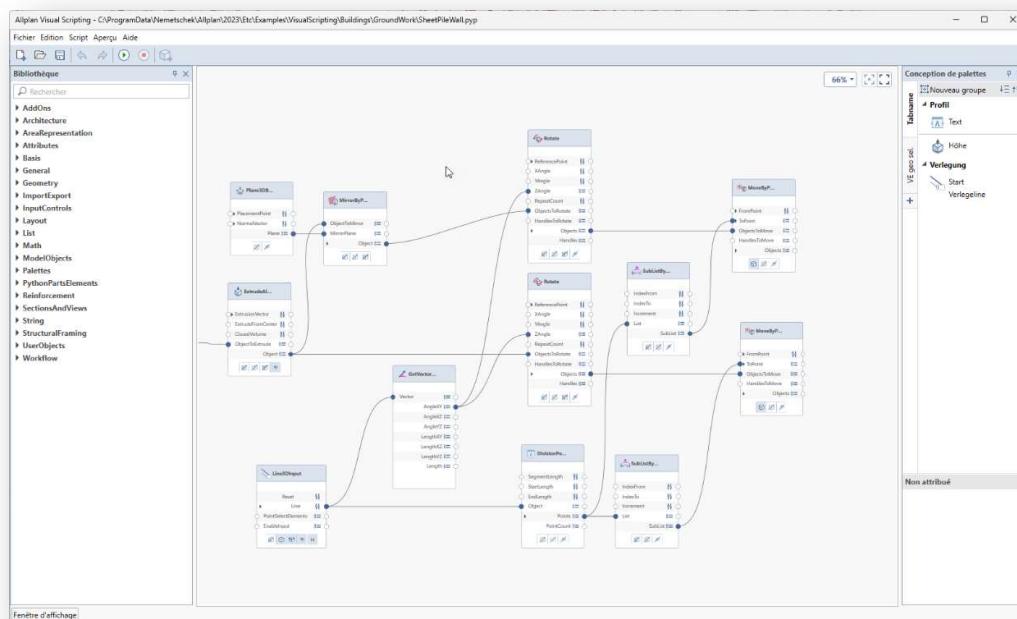
Modalités & Durée

Centres de formation Allplan (7 heures)

Formation à distance, en ligne (6 heures)

Dates

Date disponible sur demande : professionalservices.fr@allplan.com En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

PRESENTATION

- *Introduction du concept*
- *Présentation du support*

ENVIRONNEMENT ALLPLAN

- *Prise en main de l'interface*
- *Créer un nouveau script*
- *Présentation des palettes*

EXEMPLE DE SCRIPT

- *Utilisation des scripts exemples*
- *Comprendre un Script*
- *Enregistrer un objet pythonpart*

BASE DU CODAGE EN VISUAL

- *Les notions de nœuds*
- *Les notions de liens*

MISE EN PRATIQUE

- *Création et utilisation d'un objet paramétrique en visual scripting*

Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé

Utilisateurs confirmés Bluebeam Revu

Objectifs pédagogiques

Exploitation avancé du logiciel Bluebeam et du format PDF

Compétences visées

Perfectionner l'utilisation du PDF et de l'information via les fonctions avancées de Bluebeam Revu

Prérequis

Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment et du format PDF, et avoir suivi la formation Initiation Bluebeam Revu

Prérequis techniques

Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence **Bluebeam Revu**, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur

Modalités & Durée

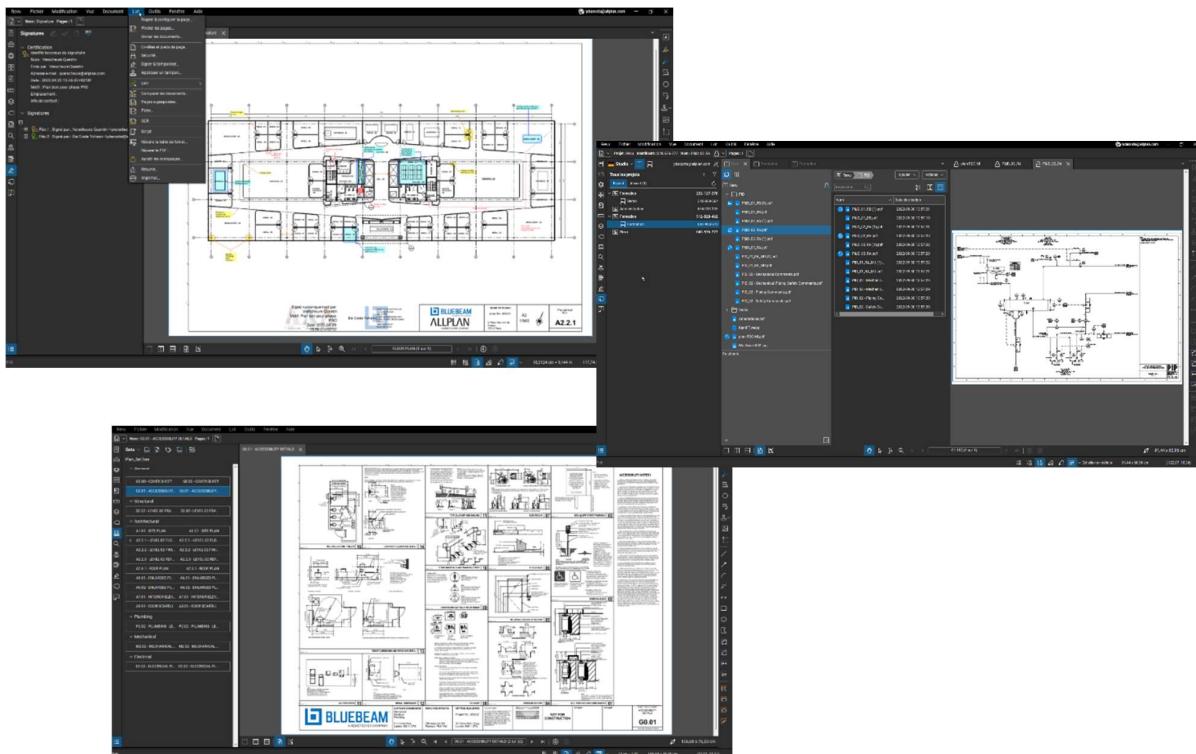
Formation à distance, en ligne (4h15 heures)

Dates

Date disponible sur demande : professionalservices.fr@allplan.com

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter

professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

GENERALITES

- Gérer les plugins (administrateur Bluebeam)
- Personnaliser et partager des interfaces
- Modifier un fond de plan
- Conversion PDF/Excel/Word/PowerPoint

ANNOTATION

- Création et utilisation de tampons
- Marquage à incrémentation automatique
- Joindre une capture à une annotation

FONCTIONS DIVERSES

- Création d'hyperlien
- Utilisation des signets/fanions
- Création d'espaces
- Formulaires automatiques
- OCR (ROC)

TRAITEMENT PAR LOT

- Utilisation des fonctions de Bluebeam en traitement par lot sur de multiples Pdf (exporter des marquages, créer des hyperliens, aplatisir des marquages, ...)
- Fusionner plusieurs PDF/Bluebeam stapler

SECURITE ET ORGANISATION

- Signature numérique
- Armoire à plan (Set)
- Format d'archivage

STUDIO

- Extraction d'un document en ligne

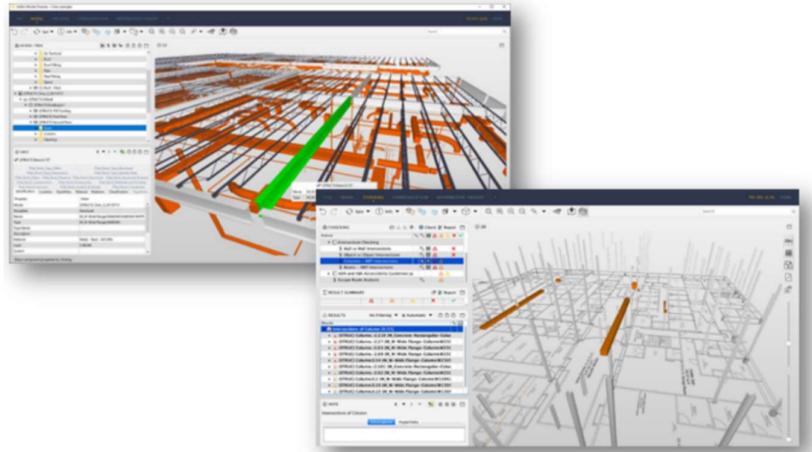
Organisation Pratique

Ce module de formation s'inscrit dans un parcours vers la transition numérique dans la construction, l'utilisation du BIM pour optimiser les projets, et les pratiques environnementales pour des constructions plus durables.

Public visé	<i>Utilisateurs confirmés de modèles numériques, Chefs de projet, Maître d'ouvrage, Contrôleurs techniques, BIM manager</i>
Objectifs pédagogiques	<i>Exploiter les données des modèles numériques, vérifier la qualité des modèles, préparer la synthèse des modèles, vérifier la conformité des maquettes numériques au programme.</i>
Compétences visées	<i>Fiabilisation de vos échanges BIM, contrôle qualité de maquettes numériques</i>
Prérequis	<i>Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment, connaissance du BIM et des modèles IFC</i>
Prérequis techniques	<i>Pour la formation en ligne, disposer d'un poste de travail installé avec le logiciel et la licence Solibri Office, d'un micro/casque et idéalement d'un second moniteur</i>
Modalités & Durée	<i>Formation en présentiel Allplan (7 heures) Formation à distance, en ligne (6 heures)</i>
Dates	<i>Date disponible sur demande : professionalservices.fr@allplan.com</i>

En cas d'adaptation pour les stagiaires en situation d'handicap : veuillez contacter

professionalservices.fr@allplan.com



Programme et Contenu de la Formation

OBJECTIFS

- *Utilisation avancée des classifications*
- *Compartimentation et groupe d'espaces*
- *Combinaison de classification et d'extraction des informations.*
- *Liste et revue des règles utilisant la classification*
- *Le gestionnaire des groupes de règles*
- *La liste des tâches*
- *Spécifier les éléments à vérifier*
- *Les groupes de règles auto-configurables*

CLASSIFICATION AVANCEE

- *Créer une classification personnalisée*
- *Filtrer les informations et les objets*
- *Importer des données de classification*
- *Importer des règles de classification*
- *Vérification de la classification*

COMPARTIMENTATION ET GROUPE D'ESPACES

- *Création de compartimentation : feu, surfaces brutes, sécurité, enveloppe*
- *Visualisation des compartimentages*
- *Utilisation du panier de sélection dans la compartimentation*
- *Règles spécifiques liées à la compartimentation*

LES GROUPES DE REGLES

- *Le gestionnaire des groupes de règles*
- *La création d'extensions privées*
- *La création de tâches spécifiques, l'entrée utilisateur*
- *Identification des composants à vérifier*
- *Le processus de création d'une règle*
- *Exercices pratiques*



Λ\ ALLPLAN

Λ BIMPLUS
BY ALLPLAN

Λ BLUEBEAM
Silver Partner

SOLIBRI
A NEMETSCHKE COMPANY

ALLPLAN
A NEMETSCHKE COMPANY

Qualiopi
processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DÉLIVRÉE PAR
Λ ICPF
CERTIFICATION
QUALITÉ

cofrac
CERTIFICATION
DES PRODUITS
ET SERVICES

ALLPLAN
A NEMETSCHKE COMPANY

ALLPLAN FRANCE SARL
TOUR HYFIVE
1 Avenue du Général De Gaulle
92 800 PUTEAUX
Tel +33 (0)1 80 49 32 00
Info.fr@allplan.com

<https://www.allplan.com/fr/>



Page 80