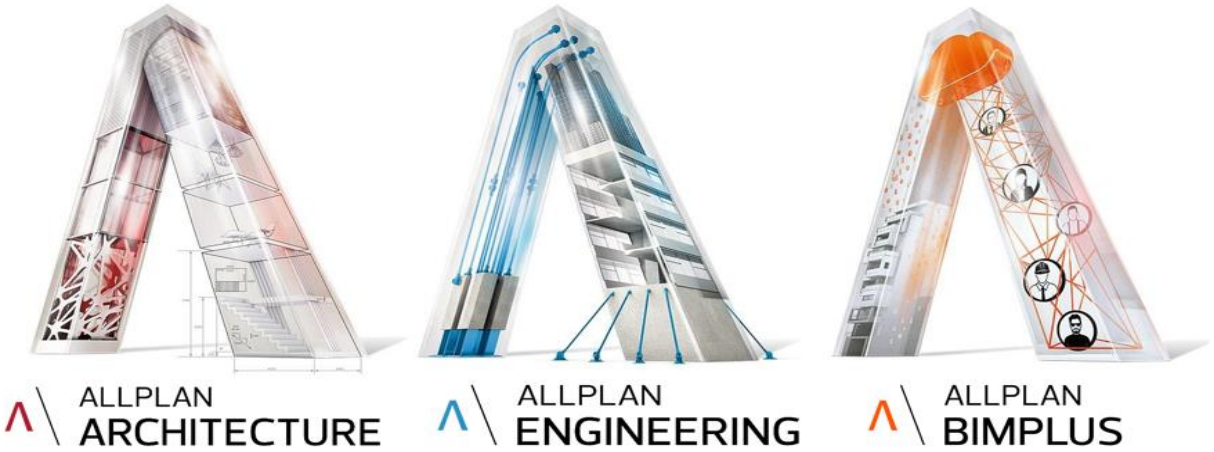
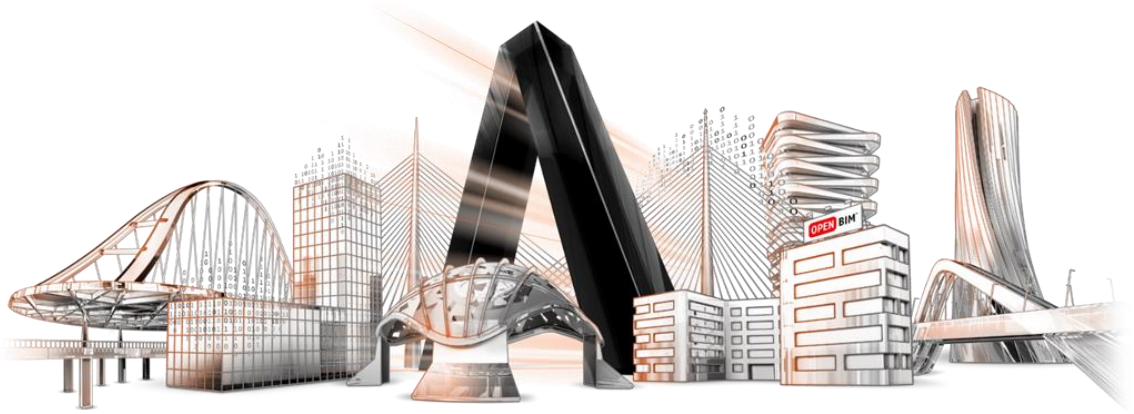
ALLPLAN
A NEMETSCHEK COMPANY

Programmes des Formations ALLPLAN France 2021





Allplan France SARL,
8 Place des vins de France
75012, PARIS.
01 80 49 32 00

Version 1 : Valide jusqu'au 31/12/2021

Présentation des centres de formations

Salle de Formation ALLPLAN France – PARIS

Moyens pédagogiques techniques et d'encadrement

Outils pédagogiques

Vidéo projection, écran, tableau blanc / papier, connexion internet, stations de travail CAO/DAO individuelles.

Lieu de formation

Les formations se déroulent en inter-entreprises (Intra sur demande) dans nos agences de Bordeaux, Lyon, Paris et Rennes.

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 intra entreprise, les formateurs adaptent les exercices selon la pratique des stagiaires de manière à répondre aux attentes spécifiques tout en s'assurant du respect du programme.

Moyens d'encadrement

Vis-à-vis du participant : Accueil - Règlement intérieur- Évaluation à chaud en fin de formation

Vis-à-vis des formateurs : en amont audit client, 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 débriefe. 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: programme de formation, lieu, durée et date. Ce dernier est alors soumis au client avec la collaboration des équipes commerciales pour la validation de la convention 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. Le formateur remet un support de cours aux stagiaires

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 et compte rendu de formation pour l'équipe commerciale

Par les stagiaires : Enquête de satisfaction

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

Horaires

Horaires indicatifs : 9 h - 17 h du lundi au jeudi et 9 h - 16h30 le vendredi (pause déjeuner incluse)

Localisation

ALLPLAN France, vous accueille dans ses locaux de Bordeaux, Lyon, Paris et Rennes.
Déjeuner sur place ou restaurants sur place.

Bordeaux : 7 Allée Haussmann, 33000 Bordeaux

Ⓣ Place Ravezies, ligne C

P Parc-relais-Ravezies-Lebouscat, place Ravezies, 33000 Bordeaux

H Residhotel Galerie Tatry, 174 Cours du Médoc, 33000 Bordeaux : 05.56.07.71.80
Appart'City Bordeaux Centre Ravezies, 59 rue du Dr Finlay, 33300 Bordeaux : 05.67.80.90.94

Lyon : 20 Rue Lortet, 69007 Lyon

Ⓜ Jean Macé ou Place Jean Jaurès, ligne B

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

H 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 : 8 place des vins de France 75012 Paris

Ⓜ Cour Saint-Emilion, Ligne 14

P Parking Indigo 12 rue de Libourne,75012 Paris

H Hôtel Ibis Paris Bercy Village, 19 Place des vins de France – 75012 Paris : 01 49 28 06 06
Hôtel Kyriad Paris Bercy, 17 Rue Baron Le Roy – 75012 Paris : 01 44 67 75 75

Rennes : 2 Allée Marie Berhaut, 35000 Rennes

P Places disponibles à l'agence

H Appart'City Rennes Saint-Grégoire : 5 Allée Marie Berhaut, 35000 Rennes- 02.23.20.54.24

	Formations		Domaine			Format	Code
Initiation	**ALLPLAN Basic** / Initiation	*1 J.*	Λ	Λ			A1
	ALLPLAN Architecture	*4 J.*	Λ				A2
	ALLPLAN Engineering Coffrage	*3 J.*		Λ			E1
	ALLPLAN Engineering Ferraillage	*2 J.*		Λ			E2
	ALLPLAN Bimplus	*½ J.*	Λ	Λ	Λ		B1
	BLUEBEAM Revu / Initiation	*½ J.*	Λ	Λ	Λ		R1
	SOLIBRI Office / Initiation	*1 J.*	Λ	Λ	Λ		S1
Avancé / Expert	**ALLPLAN Basic** / Perfectionnement	*1 J.*	Λ	Λ			A3
	ALLPLAN / Modéliser un Terrain	*½ J.*	Λ	Λ			T1
	ALLPLAN / Image de Synthèse	*½ J.*	Λ	Λ			T2
	ALLPLAN / Modélisation 3D Avancée	*½ J.*	Λ				T3
	ALLPLAN / Fondamentaux du BIM	*½ J.*	Λ	Λ	Λ		T4
	ALLPLAN / Métré & Rapports	*½ J.*	Λ				T5
	ALLPLAN / Communication Graphique Avancée	*½ J.*	Λ				T6
	ALLPLAN / Optimisation Allplan*	*½ J.*	Λ				T7
	ALLPLAN / Exploitation Maquette Architecture*	*½ J.*	Λ				T8
	ALLPLAN / Exploitation Maquette Ingénierie*	*½ J.*		Λ			T9
	ALLPLAN / Façade & Garde-corps	*½ J.*	Λ				T10

* En cours de finalisation

Λ Architecture Λ Engineering Λ Collaboratif

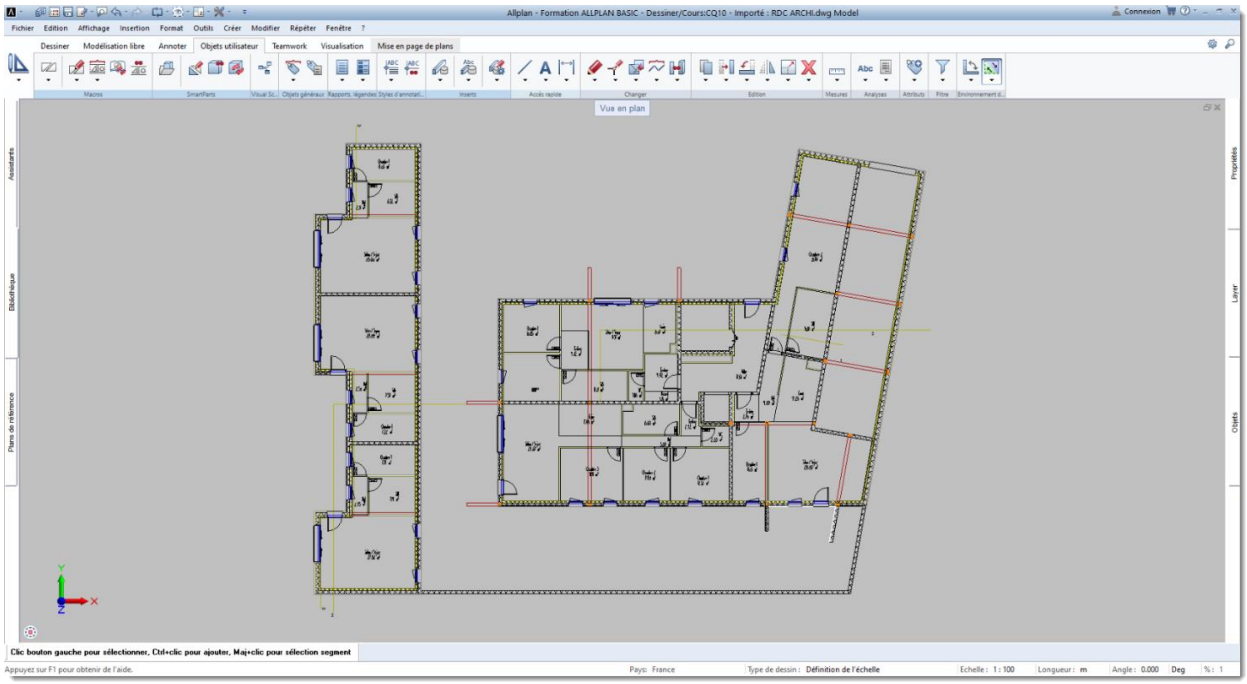
Formation en présentiel dans nos locaux

Formation en distanciel (voir prérequis techniques conseillés)

A1	Initiation	ALLPLAN Basic	1 Jour

Organisation Pratique

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*
Tarifs & Durée	*Centres de formation Allplan (7 heures) : **490 € HT/ Jour /Pers***
	*Formation à distance, en ligne (6 heures) : **350 € HT/ Jour /Pers***
Dates	*Consulter nos dates en ligne : Calendrier Allplan*



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*

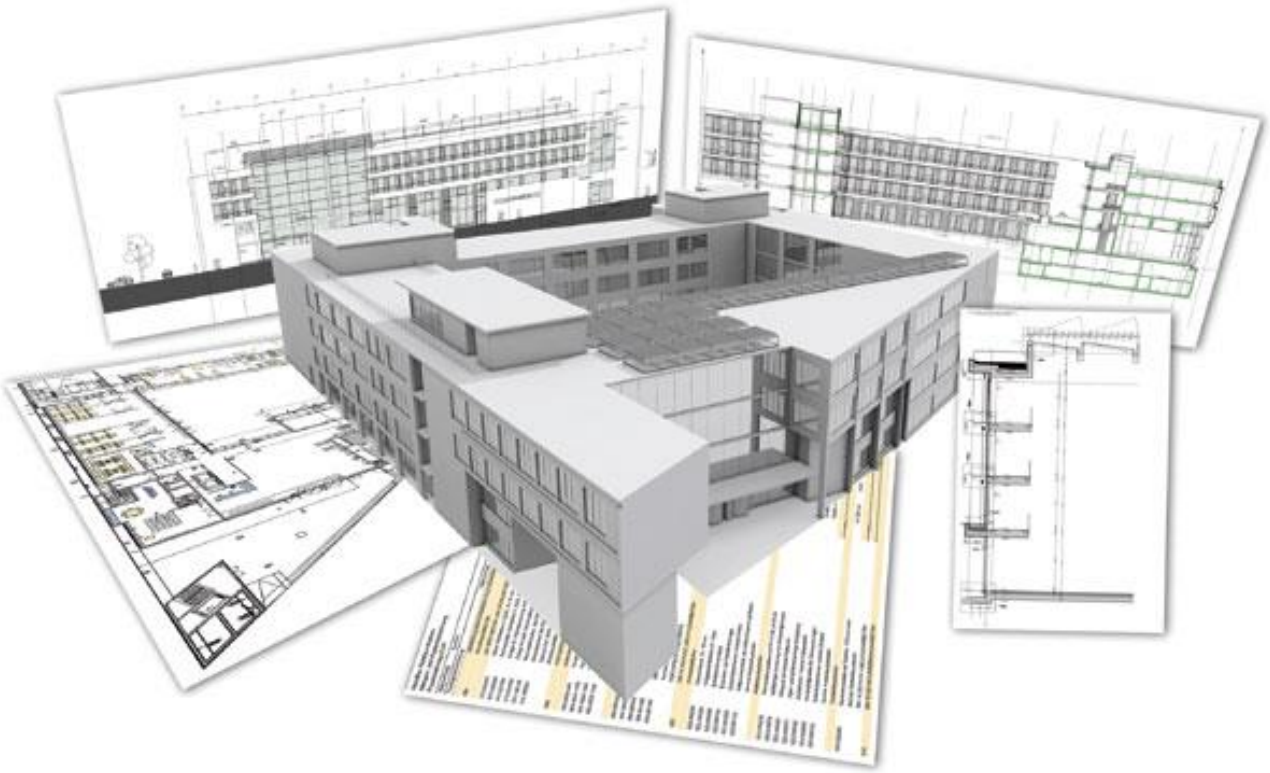
METHODOLOGIE

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

A2	Initiation	ALLPLAN Architecture	4 Jours

Organisation Pratique

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*
Tarifs & Durée	*Centres de formation Allplan (28 heures) :* ***490 € HT/ Jour /Pers***
	Formation à distance, en ligne (24 heures) : ***350 € HT/ Jour /Pers***
Dates	*Consulter nos dates en ligne :* Calendrier Allplan



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*

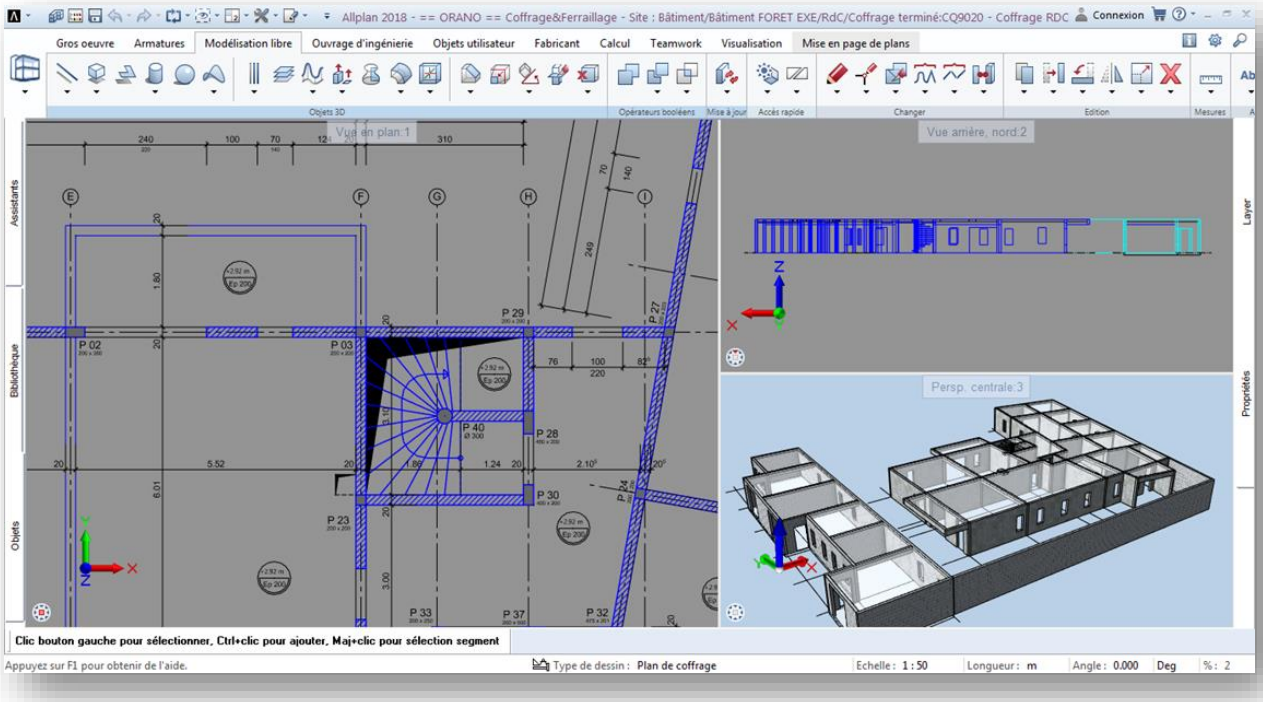
ECHANGE DE DONNEES

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

E1	Initiation	ALLPLAN INGENIERIE : Coffrage	3 Jours

Organisation Pratique

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*
Tarifs & Durée	*Centres de formation Allplan (21 heures) : **490 € HT/ Jour /Pers***
	*Formation à distance, en ligne (18 heures) : **350 € HT/ Jour /Pers***
Dates	*Consulter nos dates en ligne : Calendrier Allplan*



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*

E2	Initiation	ALLPLAN INGENIERIE : Ferraillage	2 Jours

Organisation Pratique

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*

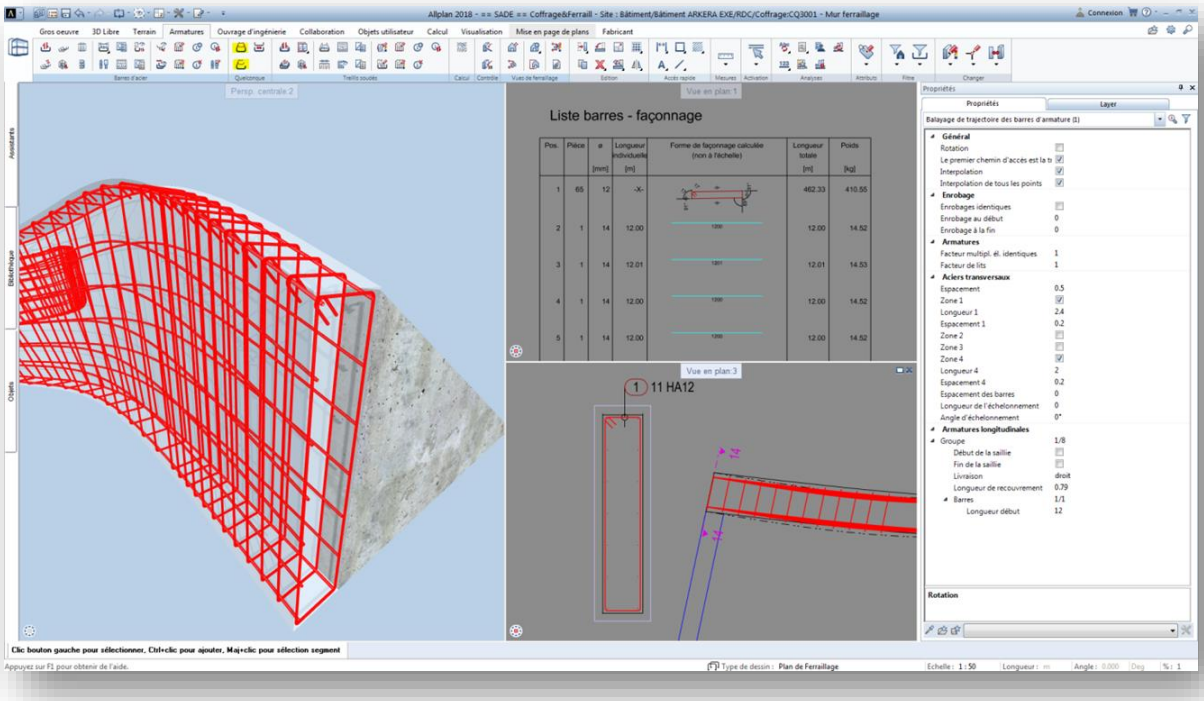
Prérequis *Maîtrise de l'environnement Windows et connaissance de la maîtrise d'œuvre bâtiment, du dessin technique ainsi que* ***ALLPLAN Plans de Coffrage***

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*

Tarifs & Durée *Centres de formation Allplan (14 heures) :* ***490 € HT/ Jour /Pers***

Formation à distance, en ligne (12 heures) : ***350 € HT/ Jour/ Pers***

Dates *Consulter nos dates en ligne : Calendrier Allplan*



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*

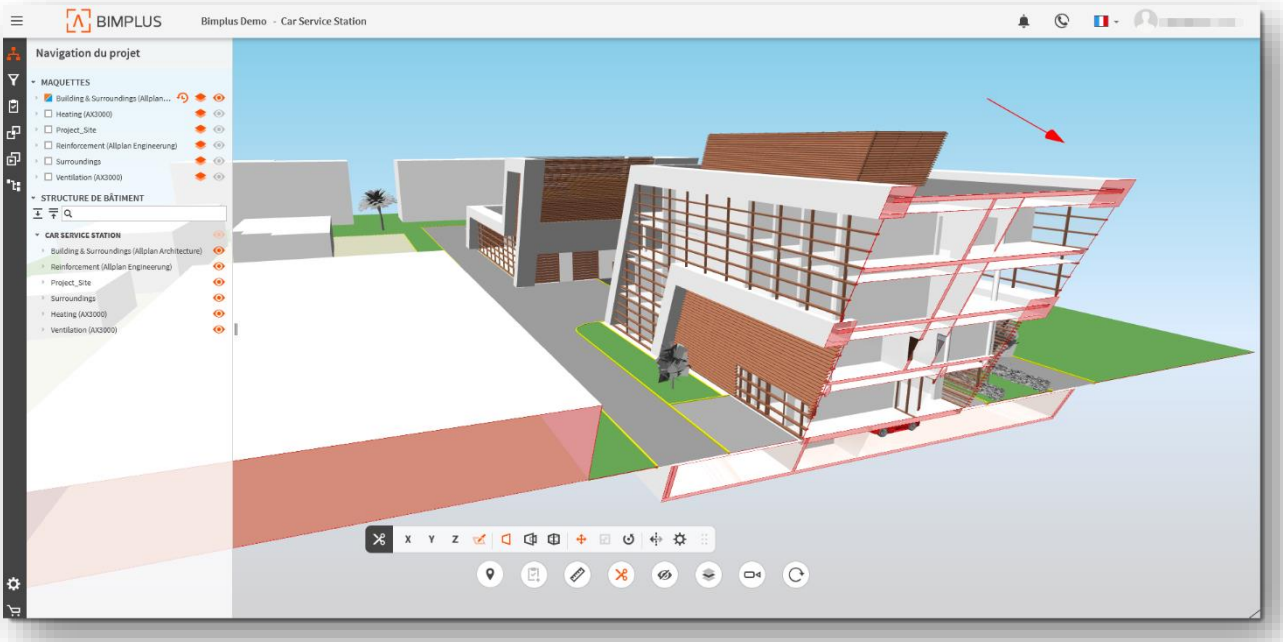
MODELISATION D'ARMATURE PAR TS

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

B1	Initiation	Plateforme BIM Collaborative : BIMPLUS	1 Jour

Organisation Pratique

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*
Tarifs & Durée	*Formation à distance, en ligne (6 heures) : **350 € HT/ Jour/ Pers***
Dates	*Consulter nos dates en ligne : Calendrier Allplan*



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-disciples*
- *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*

R1	Initiation	Bluebeam Revu	½ Jour

Organisation Pratique

Public visé	*Utilisateurs débutant Bluebeam*
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*
Tarifs & Durée	*Centres de formation Allplan (4 h 30) : **350 € HT/ Jour /Pers***
	*Formation à distance, en ligne (4H15) : **250 € HT/ Jour Pers***
Dates	*Consulter nos dates en ligne : Calendrier Allplan*

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 boite 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*

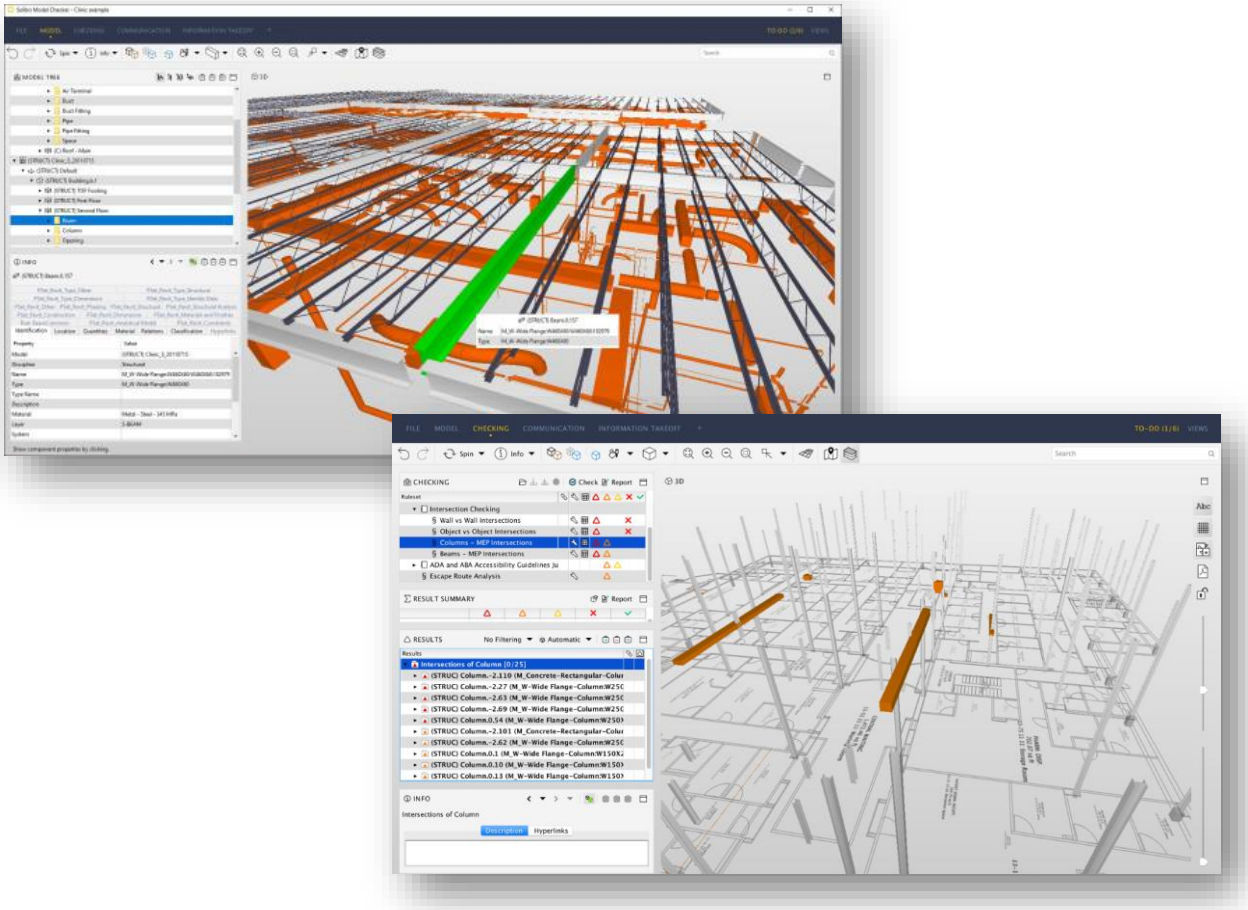
STUDIO

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

S1	Initiation	Solibri Office (Model Checker)	1 Jour

Organisation Pratique

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*
Tarifs & Durée	*Centres de formation Allplan (7 heures) : **490 € HT/ Jour /Pers***
	*Formation à distance, en ligne (6 heures) : **350 € HT/ Jour Pers***
Dates	*Consulter nos dates en ligne : Calendrier Allplan*



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*

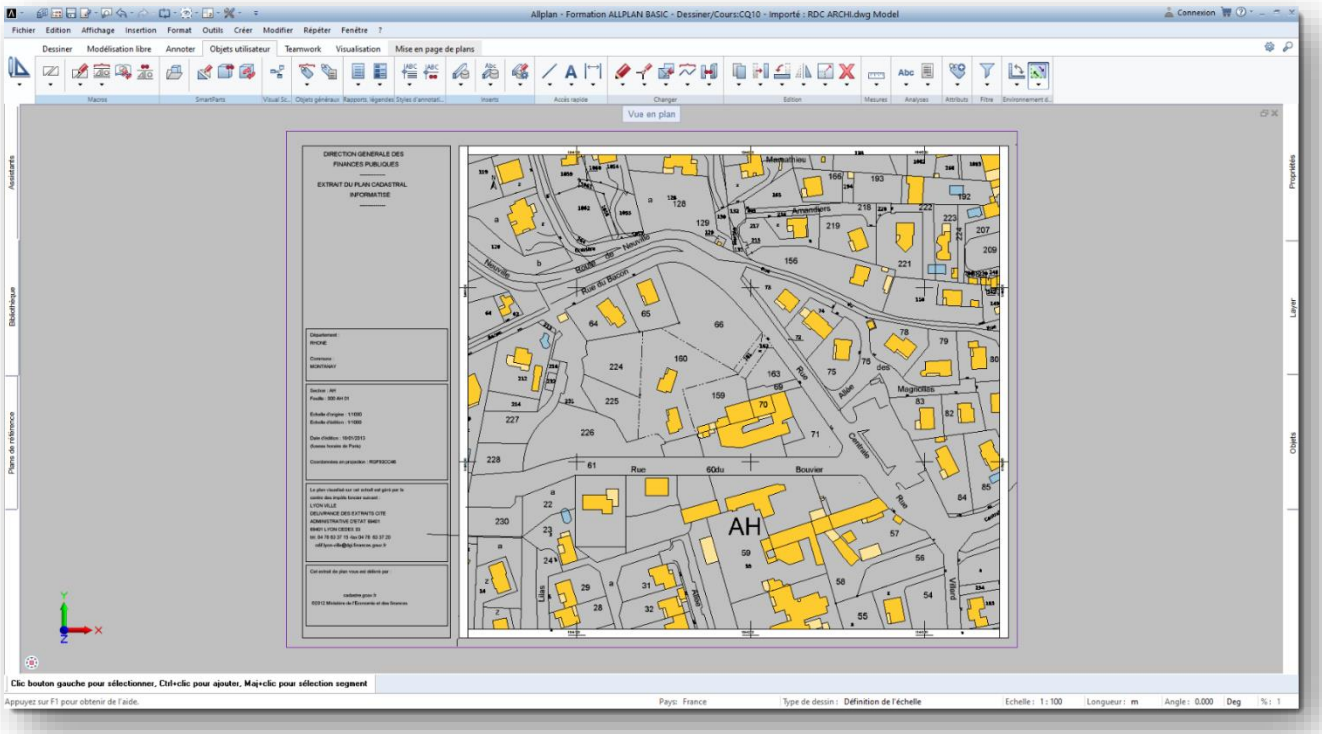
OUTILS DE CONTROLE ET D'ANALYSE

- *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*

A3	Perfectionnement	ALLPLAN BASIC	1 Jour

Organisation Pratique

Public visé	*Utilisateurs désirant perfectionner leur maitrise 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	*Maitrise 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*
Tarifs & Durée	*Centres de formation Allplan (7 heures) : **490 € HT/ Jour /Pers***
	*Formation à distance, en ligne (6 heures) : **350 € HT/ Jour Pers***
Dates	*Consulter nos dates en ligne : Calendrier Allplan*



Programme et Contenu de la Formation

METHODOLOGIE

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

ANNOTATION

- *Annotation personnalisé***e**
- *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*

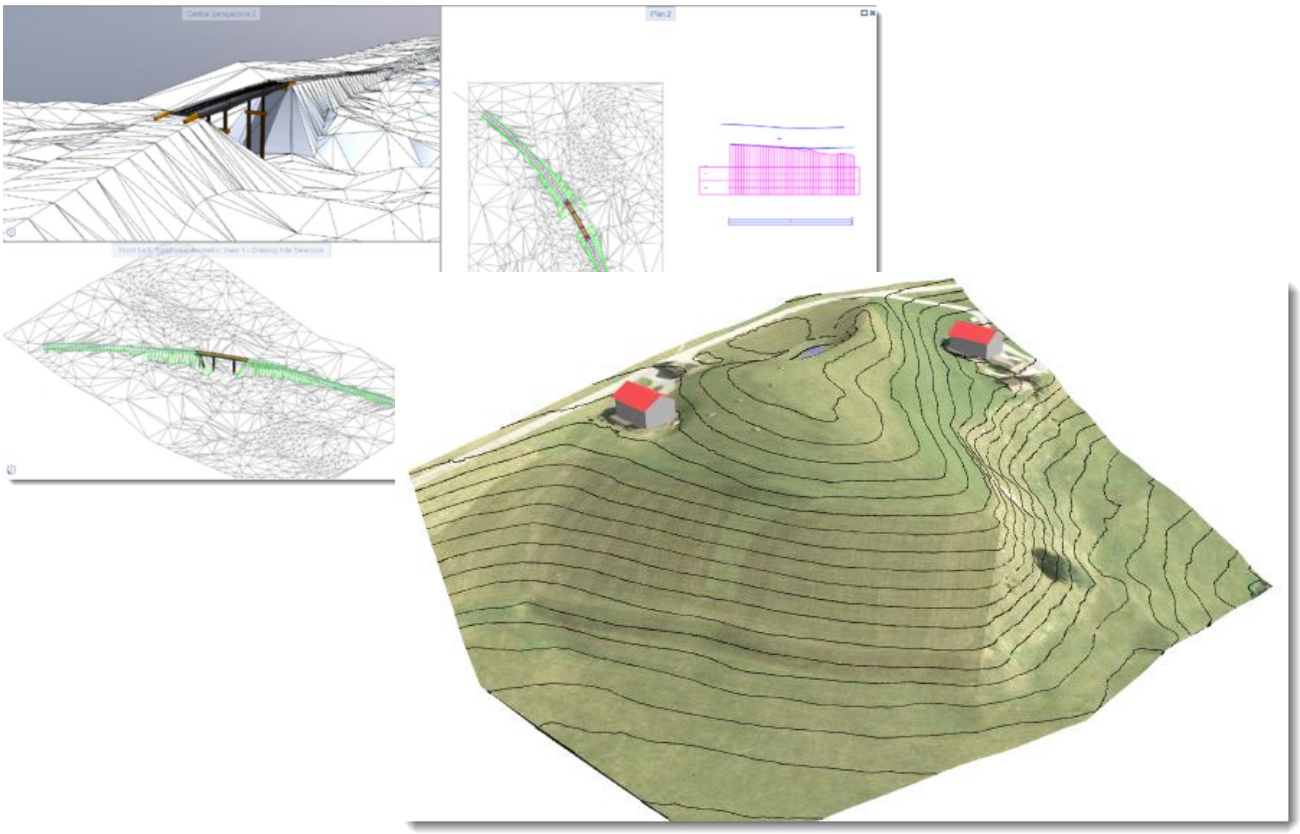
SKETCH

- *Modeleur 3D Parasolid*

T1	Perfectionnement	MODELISER UN TERRAIN	½ Jour

Organisation Pratique

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*
Tarifs & Durée	Formation à distance, en ligne (4H15) : **250 € HT/ Jour Pers**
Dates	*Consulter nos dates en ligne :* Calendrier Allplan



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*

T2	Perfectionnement	IMAGE DE SYNTHESE	½ Jour

Organisation Pratique

Public visé	*Utilisateurs confirmés ALLPLAN Architecture/Engineering*
Objectifs pédagogiques	*Réaliser une image de synthèse d'un projet dans son futur environnement.*
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*
Tarifs & Durée	Formation à distance, en ligne (4H15): **250 € HT/ Jour/ Pers**
Dates	*Consulter nos dates en ligne :* Calendrier Allplan

Programme et Contenu de la Formation

CONTENUS ET BIBLIOTHEQUES :

- *Récupération de contenu et biblio sur ALLPLAN Connect Récupérer des textures et des objets sur les sites des fournisseurs Utiliser les objets fournis avec data express*
- *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)*

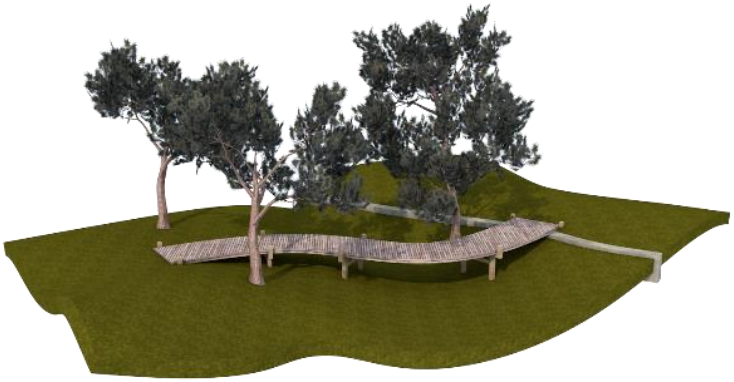
RENDU :

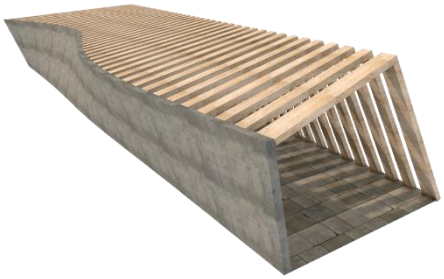
- *CineRender*
- *Rendu temps réel RTrender*
- *Rendu esquisse*

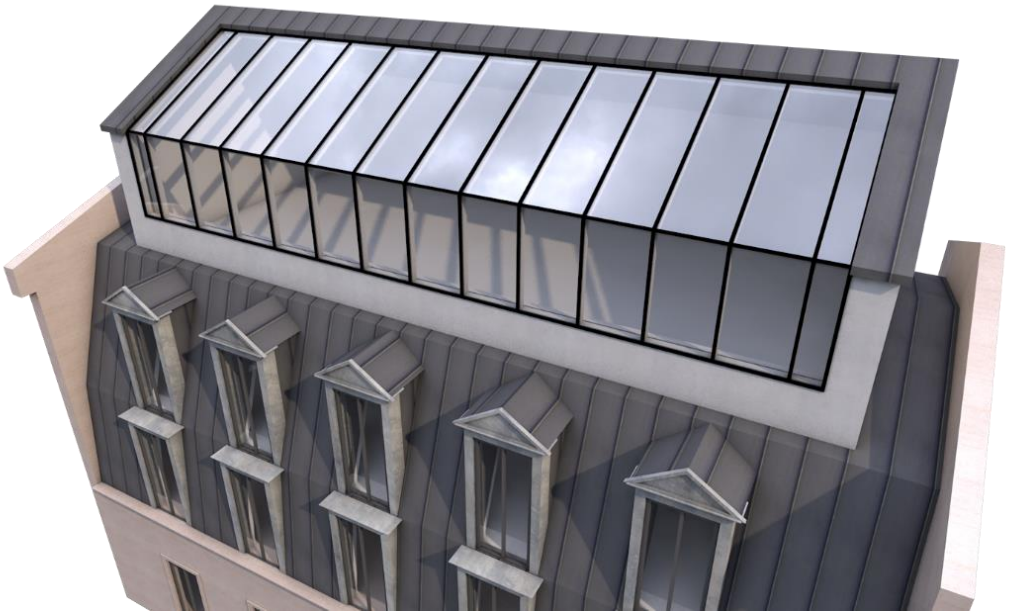
T3	Perfectionnement	Modélisation 3D avancée	½ Jour

Organisation Pratique

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*
Tarifs & Durée	Formation à distance, en ligne (4H15) : **250 € HT/ Jour Pers**
Dates	*Consulter nos dates en ligne :* Calendrier Allplan







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*

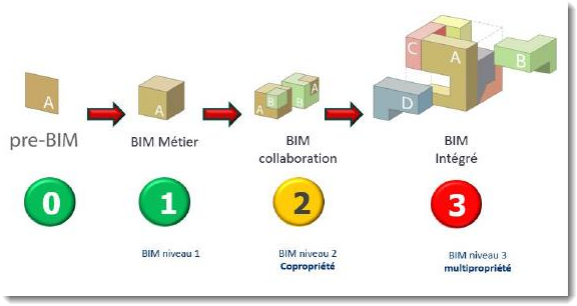
MODELISATION BIM

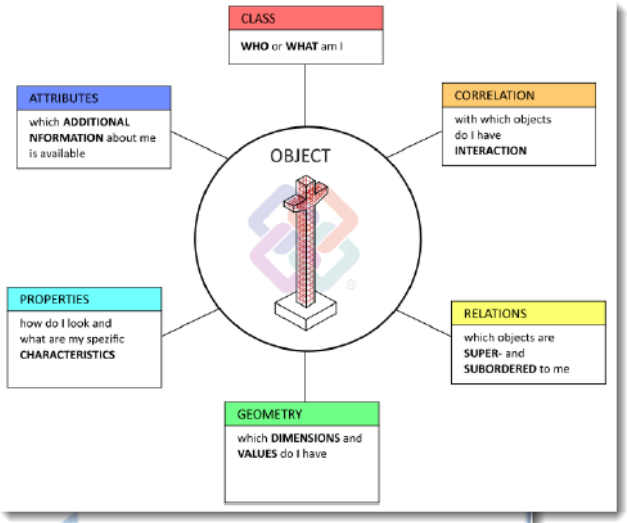
- *Conversion volume 3D en façade*
- *Conversion volume 3D en élément d'architecture personnalisé*

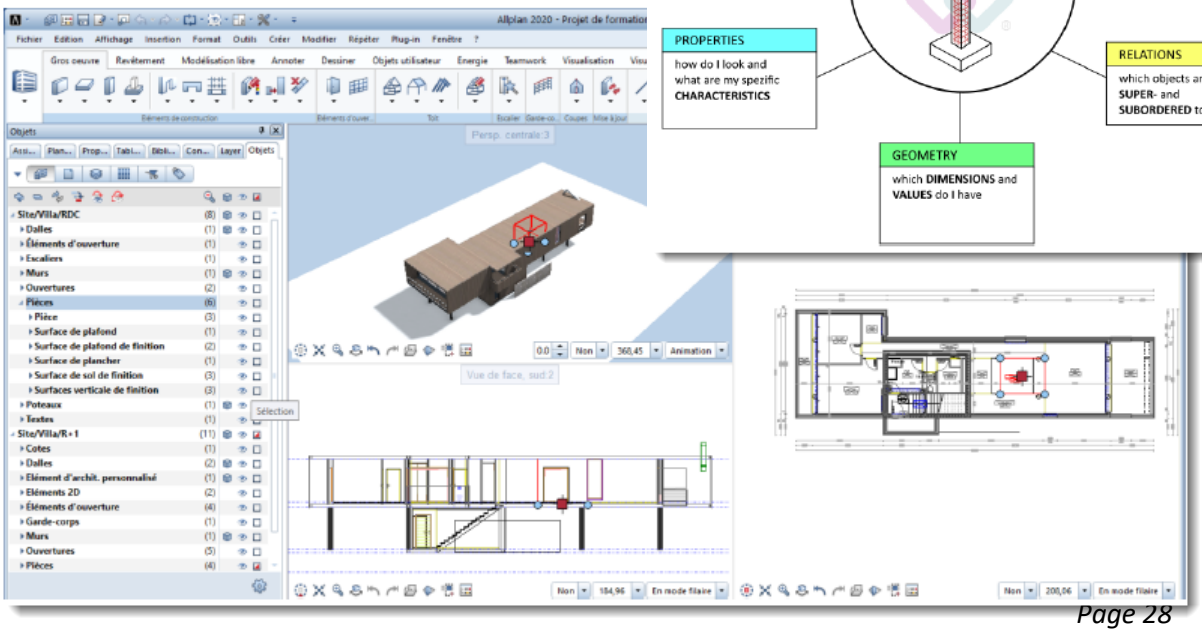
T4	Perfectionnement	Fondamentaux du BIM	½ Jour

Organisation Pratique

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*
Tarifs & Durée	Formation à distance, en ligne (4H15) : **250 € HT/ Jour Pers**
Dates	*Consulter nos dates en ligne :* Calendrier Allplan







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*

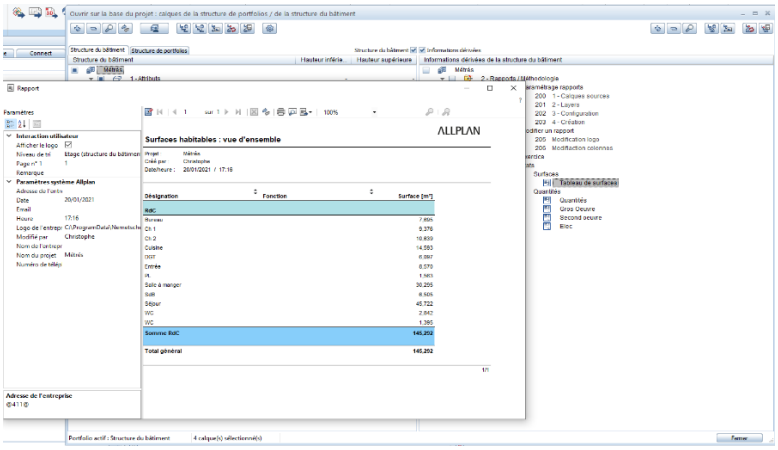
CONTROLE QUALITE

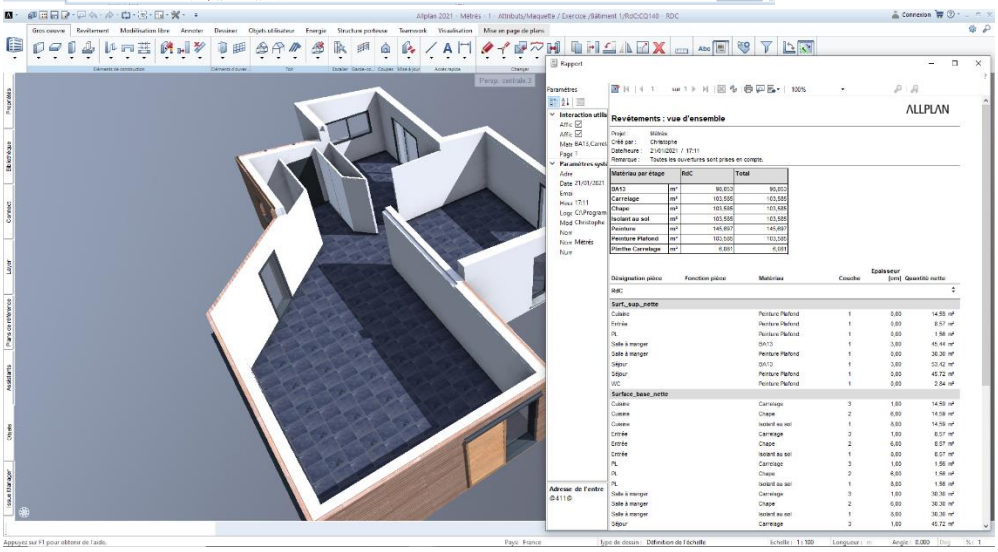
- *Comparaison des modèles*
- *Détection des collisions*
- *Contrôle des données*

T5	Perfectionnement	Métré et Rapports	½ Jour

Organisation Pratique

Public visé	*Utilisateurs confirmés ALLPLAN Architecture/Engineering*
Objectifs pédagogiques	*Extraire des quantités de la maquette numérique*
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*
Tarifs & Durée	Formation à distance, en ligne (4H15) : **250 € HT/ Jour Pers**
Dates	*Consulter nos dates en ligne : Calendrier Allplan*





Programme et Contenu de la Formation

RENSEIGNEMENT DE LA MAQUETTE

- *Notion d'attributs*
- *Mise en place et paramétrage des informations à quantifier*
- *Importer et exporter des données quantités*

RAPPORTS

- *Utilisation des rapports existants*
- *Personnalisation des rapports existant*
- *Automatisation dans la structure de bâtiment*

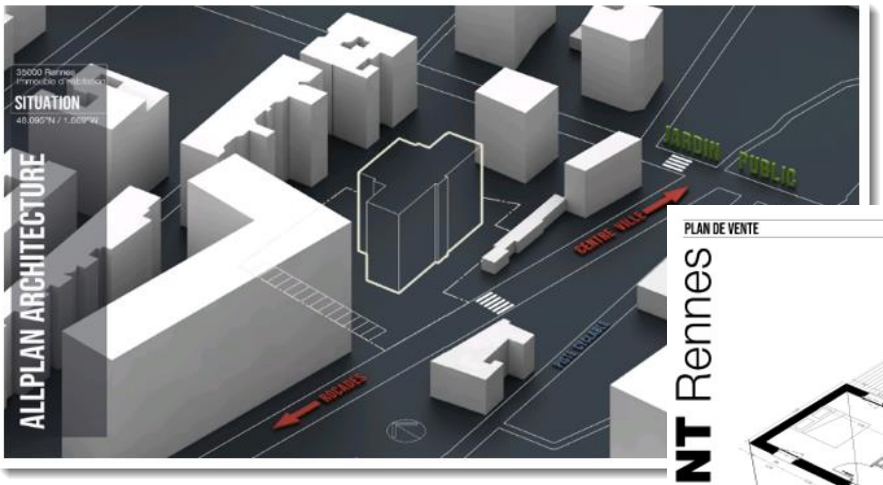
LEGENDES

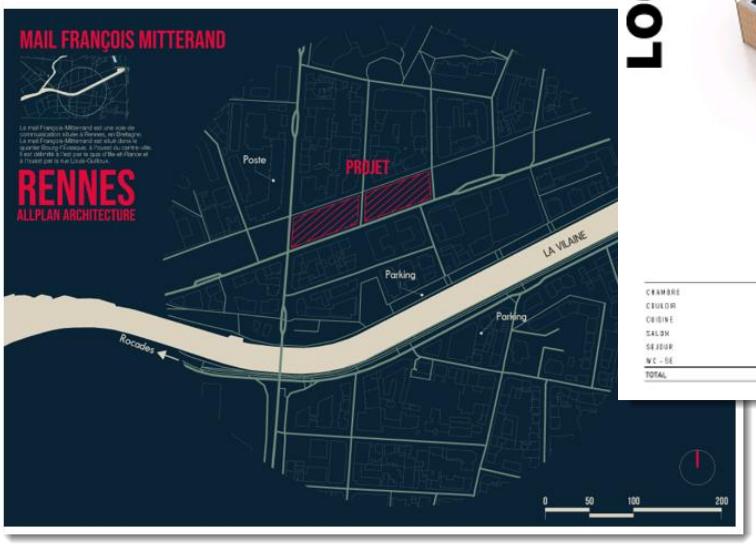
- *Utilisation des légendes*
- *Création d'une légende*

T6	Perfectionnement	Communication Graphique	½ Jour

Organisation Pratique

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*
Tarifs & Durée	Formation à distance, en ligne (3H30) : **250 € HT/ Jour Pers**
Dates	*Consulter nos dates en ligne :* Calendrier Allplan





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*

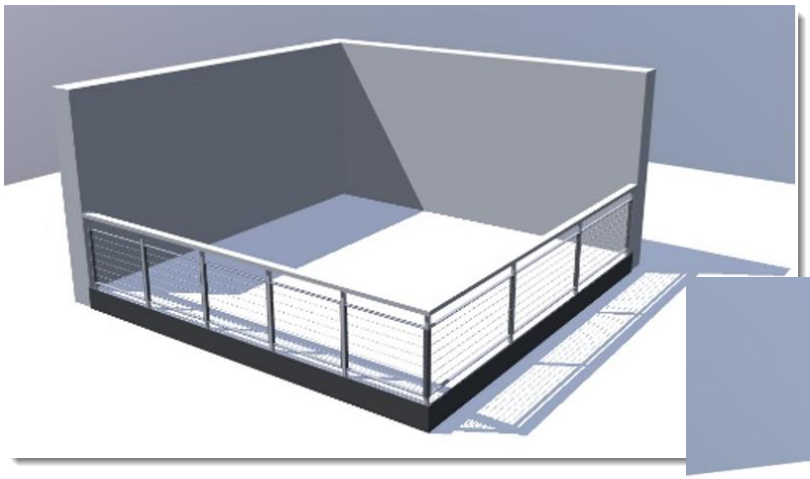
COUPE GRAPHQIUE

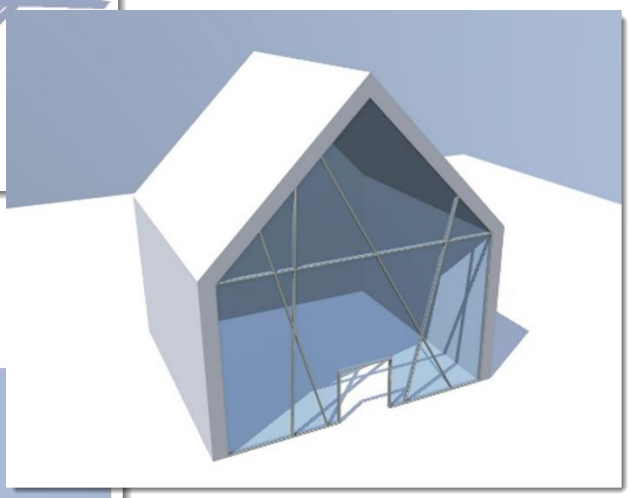
- *Coupe*
- *Reprise des données RVB d'une couleur*
- *Modifications multiples de remplissages*
- *Mettre un fond en mise en page*
- *Affichage et réglage d'une trame*
- *Création d'une fenêtre de plan*

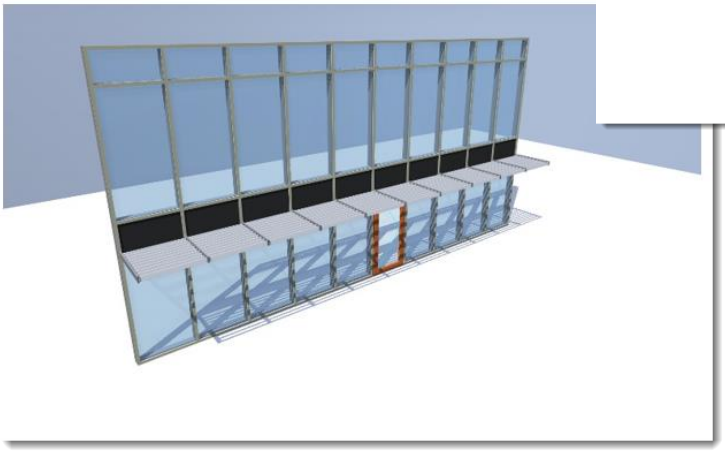
T10	Perfectionnement	Façade & Garde-corps	½ Jour

Organisation Pratique

Public visé	*Utilisateurs confirmés ALLPLAN Architecture/Engineering*
Objectifs pédagogiques	*Maitriser l'outil garde-corps et l'outil 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*
Tarifs & Durée	Formation à distance, en ligne (3H30) : **250 € HT/ Jour Pers**
Dates	*Consulter nos dates en ligne :* Calendrier Allplan







Programme et Contenu de la Formation

GENERALITES

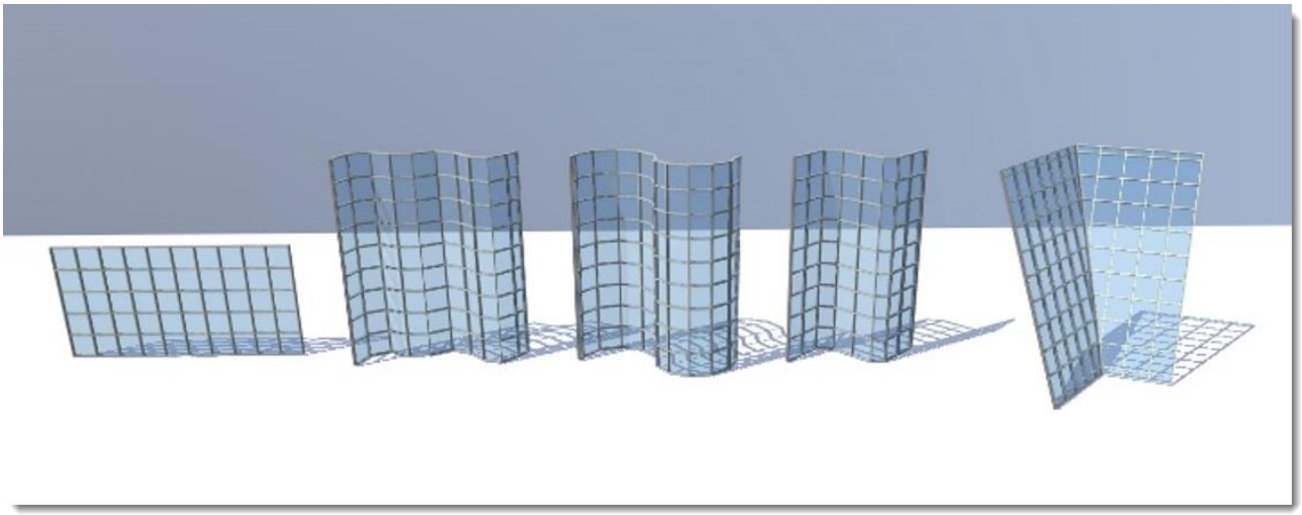
- *Principes de fonctionnement*
- *Vue d'ensemble des fonctions*
- *Réglages des options*

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*



ALLPLAN

A NEMETSCHEK COMPANY

ALLPLAN FRANCE SARL
8 Place des Vins de France
75012 PARIS
Tel +33 (0)1 80 49 32 00
Fax +33 (0)1 80 49 32 01
Info.fr@allplan.com

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

Copyright © 2014 AVEVA Solutions Limited. All rights reserved. AVEVA Solutions Limited is owned by AVEVA Group plc. AVEVA, the AVEVA logos and AVEVA product names are trademarks or registered trademarks of AVEVA Group plc or its subsidiaries in the United Kingdom and other countries. Other