

Lieux de la formation

Aactes & Formations
3 rue du Tonnelier
44 800 SAINT HERBLAIN

Horaires d'ouverture

du lundi au vendredi
de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00

Contact

Christophe THOMIN
Cindy PARPAILLON
contact@aactesetformations.com
02.28.03.19.53

Accessible aux personnes handicapées

Cindy PARPAILLON (référente handicap)
contact@aactesetformations.com
02.28.03.19.53

Tarifs

900 € la journée – Nous consulter



CAO DAO

ALLPLAN

Formation
courte

En centre
A la carte

Expert
Allplan



Nos chiffres clefs sur nos formations CAO DAO

Critères	2022	2023	2024
Taux de réussite des formations	100 %	100 %	100 %
Taux de satisfaction globale	98 %	99 %	97 %

Voir nos [conditions générales de vente](#)

[Inscrivez-vous !](#)

Prérequis

- Maîtrise de l'environnement Windows
- Connaissance du dessin et des métiers du bâtiment
- Connaissance des technologies du bâtiment

Conditions d'accès à la formation

- Tests de positionnement
- Entretien individuel

Public Cible

- Salarié.e
- Licencié.e économique - CSP
- Demandeur.se d'emploi
- Travailleur.se handicapé.e
- Particulier

Durée

- **Initiation** : 35h
- **Perfectionnement** : Nous consulter

Formateur

- Vincent LOUET

MODALITES PEDAGOGIQUES

- Formation synchrone en présentiel
- Un ordinateur par participant en présentiel.
- Un formateur expert pour accompagner les participants.
- Enseignement théorique et pratique.
- Supports d'exercices et vidéos personnalisés.
- Accès à une plateforme avec supports téléchargeables (tutoriels, PDF) et visioconférence.

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

- Comprendre l'organisation d'une maquette numérique et maîtriser l'interface d'Allplan.
- Importer et gérer des fichiers externes (PDF, AutoCAD, SketchUp).
- Utiliser les outils d'architecture pour modéliser des éléments structurels.
- Créer des vues alternatives et générer des rapports de données.
- Appliquer des cotations précises et configurer des mises en page pour l'impression.
- Créer et utiliser des annotations personnalisées.
- Concevoir et intégrer des macros à partir d'objets SketchUp.
- Personnaliser la charte graphique des projets.
- Modéliser des terrains et charpentes en 3D.
- Utiliser une bible d'articles pour gérer les quantitatifs.

MODALITES D'EVALUATION

- Évaluation formative en fin de formation.
- Exercices d'entraînement en lien avec le projet personnel.
- Attestation de fin de formation remise à la fin.

Qu'est-ce qu'ALLPLAN ?

Allplan est un logiciel de conception et de modélisation BIM (Building Information Modeling) destiné aux professionnels de l'architecture, de l'ingénierie et de la construction. Il offre une plateforme intégrée pour la planification, la conception et la gestion de projets de construction, permettant une collaboration efficace entre les différents intervenants. Pour en savoir plus, [visitez notre page web Allplan](#).

Nom du module initiation	Objectifs	Séquences	Modalités d'évaluation
Organisation d'un logiciel BIM	Mettre en œuvre la présentation de la maquette numérique et l'organisation de son projet.	Présentation de la maquette numérique. Organiser son projet.	Évaluation des acquis des connaissances sous forme d'un QCM de 15 questions en 15 minutes à la fin de la formation.
Modélisation de la maquette	Mettre en œuvre l'importation des fichiers externes de la maquette numérique. Utiliser les outils d'architecture, les plans et les toitures, afin de modéliser sa maquette numérique dont le terrain.	Import des fichiers externes de la maquette. Les outils d'architecture. Les plans de toiture. Le terrain.	
Générer les informations dérivées	Utiliser les outils coupe et façade ainsi que les rapports de données numériques afin de générer les informations dérivées de la maquette numérique.	Coupes et façades. Rapports des données numériques.	
Les cotations	Produire les cotes de vue en plan afin de coter les plans en coupe.	Coter la vue en plan. Coter les plans de coupe.	
Les mises en page	Produire le cartouche afin de construire une mise en page globale.	Le cartouche. La mise en page globale.	
Les rendus	Produire un rendu en maquette blanche, configurer les textures et produire un rendu 3d de la maquette.	La maquette blanche. Les textures. Le rendu 3D de la maquette.	
Nom du module perfectionnement	Objectifs	Séquences	
Les annotations	Concevoir des annotations personnalisées en utilisant les styles afin de se créer une légende.	Annotations personnalisées. Les styles d'annotation. Création de légende.	Évaluation des acquis des connaissances sous forme d'un QCM de 15 questions en 15 minutes à la fin de la formation.
Les macros	Concevoir des macros afin de générer une représentation en 2D et 3D d'un objet.	La représentation en 2D et la 3D d'un objet.	
Optimisation de la charte graphique	Créer sa charte graphique afin de l'optimiser en vue d'une adaptation à son dessin et/ou l'échelle.	Adaptation de la charte graphique selon le type de dessin et/ou selon l'échelle.	
La modélisation en 3D d'un terrain	Modéliser en 3D un terrain en utilisant le maillage et la surface de référence.	Le maillage d'un terrain et surface de référence	
La modélisation en 3D d'une charpente	Modéliser en 3D une charpente en utilisant les outils d'une charpente traditionnelle.	Les outils de modélisation d'une charpente traditionnelle.	
La modélisation 3D de formes quelconques	Modéliser en 3D de formes quelconques telles que le garde-corps ou des meubles.	Modélisation garde-corps, meubles.	
Le quantitatif tout corps d'état d'une maquette	Configurer une bible d'articles en utilisant le smartcatalogue afin de produire le quantitatif tout corps d'état.	Configuration une bible d'articles avec le smartcatalogue.	