



LOGICIELS CAO ET BIM

FORMATION ARC+

CONCEPTION ARCHITECTURALE

RÉFÉRENCE : AR04004

★★★★★ 4.5/5

VERSION 1 (MÀJ) : 17.04.2025)

1. Définition des
besoins

2. Évaluation des
connaissances

3. Formation

4. Test et validation
des acquis

À la recherche d'une formation **Arc+** pour booster vos compétences ?

STAGEUP met à votre disposition toute son expertise technique et pédagogique qui vous permettra d'atteindre vos objectifs.

Que vous soyez une entreprise ou un institutionnel, la formation **Arc+** est assurée par nos formateurs sélectionnés pour leurs compétences reconnues (certification....) et leurs qualités relationnelles.

Quelque soit le niveau des stagiaires, un suivi pédagogique est assuré avant, pendant et après la formation, de manière à constater les acquis et ainsi permettre une mise en œuvre rapide dans un contexte professionnel.

Vous souhaitez organiser votre formation **Arc+** facilement et de manière personnalisée ? Optez pour une solution en intra, ou participez à une de nos sessions collectives (inter), dans la limite des places disponibles.

Participez à la formation **Arc+** à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

Public

Architectes, ingénieurs, info-graphistes, designers ou toute personne désirant maîtriser le logiciel de conception architecturale.

Prérequis

Maîtrise de l'outil informatique et avoir de bonnes notions en architecture.

Objectifs du stage

La formation **ARC+** a pour objectif de :

- Maîtriser le logiciel de conception architecturale ARC+ et le BIM.

Durée

5 jours.

Pédagogie

METHODE PEDAGOGIQUE :

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels de conception 2D et 3D de la gamme ARC+.

Analyse de cas concrets et d'exposés.

Alternance de présentations théoriques et mises en pratique au travers de présentations de projets existants.

Méthode pédagogique participative.

Divers supports de cours.

METHODE D'EVALUATION :

Test de niveau (QCM) effectué en début et en fin de formation de manière à mesurer la progression de l'apprenant et de valider ses acquis.

Quizz intermédiaires à l'oral tout au long du parcours.

SANCTION :

Attestation de formation.

Formation théorique et pratique.

Parler à un conseiller formation

CONTENU DU PROGRAMME

ARC+ est un logiciel historique créé par des architectes pour les architectes. Son ergonomie sans égal respecte la liberté de modélisation de chacun. **ARC+** donne accès à un éventail d'entités architecturales.

Cette formation permet d'appréhender les fonctions avancées et d'approfondir les connaissances pour une maîtrise complète du logiciel.

PROGRAMME DE FORMATION

INTRODUCTION

- ▶ Présentation.
- ▶ Concepts généraux.
- ▶ Interface graphique.
- ▶ Fonction de la souris.
- ▶ Méthodologie de saisie.
- ▶ Coordonnées.
- ▶ Lignes d'aides.

PRÉSENTATION DE LA DERNIÈRE VERSION ET DE SES NOUVEAUTÉS

PHILOSOPHIE DU BIM

- ▶ Qu'est-ce que le BIM et la Maquette Numérique ?
- ▶ Obligations et généralisations d'ici à 2017, Comment rester dans la course ?
- ▶ Le BIM manager, un nouveau métier ! Diplôme, rôle, fonctions...
- ▶ Responsabilités & Propriété intellectuelle...
- ▶ Le travail collaboratif : fichier central et sous-projets, fichiers lies...
- ▶ Coordination des différents intervenants sur un modèle BIM.
- ▶ Ajustements et corrections du projet en continu.

MURS ET OUVERTURES

- ▶ Paramétrables.
- ▶ Jonctions et raccordements.
- ▶ Système 2D/3D.
- ▶ Vues et zoom.
- ▶ Création de murs 2D.
- ▶ Modifications des murs.
- ▶ Modifications des ouvertures.
- ▶ Création des ouvertures paramétrables.

BIBLIOTHÈQUE ET MISE EN PAGE

- ▶ Placement d'un objet de bibliothèque.
- ▶ Création d'un objet de bibliothèque.
- ▶ Fichiers placés.
- ▶ Méthodologie et organisation du projet
- ▶ Mise en page rapide.

CALQUES ET SOLIDES

- ▶ Sélections.
- ▶ Attributions de lignes et modifications.
- ▶ Manipulations.
- ▶ Gestion des calques.
- ▶ Polygones, solides, opération sur les solides.

TEXTE ET COTATION

- ▶ Modes d'éditations du texte.
- ▶ Gestion des tailles du texte et justifications.
- ▶ Modes d'édition de la cotation.
- ▶ Cotation automatique.
- ▶ Gestion des tailles de la cotation et paramétrage.

VUES

- ▶ Mode de visualisation.
- ▶ Fenêtres de contrôle de vue.
- ▶ Extractions des coupes, façade et vues du projet.
- ▶ Edition des documents 2d.
- ▶ Menu ligne, hachures, motifs et remplissages.

MISE EN PAGE ET IMPORTS

- ▶ Mise en page approfondie, présentation.
- ▶ Mode de rendu.
- ▶ Imports d'images et impressions.
- ▶ Traces et impressions.
- ▶ Paramétrage des couleurs et épaisseurs de trait.
- ▶ Import, exports de fichiers ARC + et AUTOCAD.
- ▶ Fichiers batch.
- ▶ Démo sur ARTLANTIS.
- ▶ Questions, réponses et révisions.

PERSONNALISATION D'ARC +

- ▶ Méthodologie de saisie.
- ▶ Lignes d'aide.
- ▶ Personnalisation des menus et des fichiers de configurations.
- ▶ Raccourcis clavier.

FIN DE FORMATION

- ▶ Conclusions.
- ▶ Test de niveau et correction.
- ▶ Évaluation qualitative.
- ▶ Validation des acquis.
- ▶ Remise de l'attestation de formation.
- ▶ Remise d'un support de cours et documents annexes.

Votre formateur Arc+

Des experts à votre service

Fort d'une expérience opérationnelle en projet, votre formateur a été sélectionné par nos services pédagogiques tant pour son expertise que pour ses qualités pédagogiques et sa volonté de transmettre son savoir-faire.

Comment financer la formation Arc+ ?

OPCO, POLE EMPLOI, CPF...

En tant qu'organisme de formation s'adressant principalement aux professionnels, nous vous conseillons et nous vous accompagnons dans vos démarches pour la prise en charge en tout ou partie de votre formation .

Nos principaux partenaires sont les OPCO tels que par exemple :

- ▶ opco.ep pour les salariés d'agences d'architecture.
- ▶ atlas pour les bureaux d'études et économistes de la construction.
- ▶ fif.pl pour les dirigeants non salariés en profession libérale.
- ▶ afdass pour les salariés d'agences de communication, spectacle, production...

Formation Arc+ dans vos locaux ou en ligne

Quel format choisir ?

Ces deux formats de formation offrent chacun leurs intérêts pratiques. Chaque participant ayant ses préférences et ses contraintes en matière d'organisation, nous vous garantissons une formation réussie que ce soit en présentiel ou en distanciel.

Ils nous ont fait confiance pour leur formation :

[Voir un échantillon de quelques clients](#)

Nos formations sont réalisables partout en France, à domicile ou sur le lieu de travail.

Formation Paris, Lyon, Marseille, Lille, Nice, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Strasbourg...

Prise en charge par votre OPCO (Atlas, Opco EP, AKto, Afdas, FIF PL...)

Un chiffrage ainsi que les possibilités de financements selon votre opco vous seront adressés par un de nos conseillers en formation.

Les avantages du **présentiel** :

Déplacement dans vos locaux et partout en France.
La formation peut soit se dérouler dans une pièce dédiée soit dans la pièce principale de votre entreprise si sa configuration le permet.

- ▶ meilleure relationnel avec le formateur.
- ▶ meilleure assiduité.
- ▶ temps de formation concentré sur une période donnée.
- ▶ possibilité de former plusieurs personnes simultanément et de manière plus efficace.

Le présentiel permet également plus de proximité avec le formateur et par conséquent un meilleur relationnel. Les échanges entre les participants sont aussi plus réguliers et plus décontractés.

Les avantages du **distanciel** :

Il est important d'être équipé du matériel nécessaire à savoir : poste informatique équipé, connexion internet fibre, webcam, micro et casque audio.

Un lien de réunion type Zoom ou Teams sera fourni aux stagiaires directement par le formateur.

- ▶ possibilité d'espacer les séances.
- ▶ nombre de participants plus limité.
- ▶ réduction des frais de déplacement.

Le distanciel permet aussi de participer depuis n'importe quel endroit, favorisant ainsi une meilleure gestion du temps et des contraintes personnelles. Les interactions peuvent se faire à travers divers outils collaboratifs, rendant les échanges dynamiques et interactifs.



Centre de formation **STAGE'UP**

Siège social : 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Siège commercial : 14 rue d'Amsterdam 750009 PARIS

Siret : 488 346 610 000 30 APE : 8559A N°Existence : 24 45 02361 45

email : contact@stageup.fr

01 47 23 79 72



formation éligible
PLAN DE FORMATION