

# Che-chia CHANG

## Titulaire du diplôme d'architecte / BIM modelleur

07 50 31 76 43

✉ [archi.art.workshop@gmail.com](mailto:archi.art.workshop@gmail.com)

[in](https://www.linkedin.com/in/changchechia) [linkedin.com/in/changchechia](https://www.linkedin.com/in/changchechia)

[🌐 chechiachang.com/portfolio](https://www.chechiachang.com/portfolio)

[🚗 Permis international](#)

## FORMATIONS

---

- **ENSA Paris-Val de Seine (ENSAPVS) – 2014 - 2017**  
Diplôme d'Architecte d'Etat (DAE) – Master
- **Ecole des Ingénieurs de la Ville de Paris (EIVP) – 2011 - 2014**  
Diplôme d'Assistant en architecture

## RÉSUMÉ DES EXPÉRIENCES

---

<a href="#">ARP Astrance</a>	Assistant chef de projet	1 an (avril 2023 à mars 2024) Mission Aptiskills
<a href="#">Atelier JP Mallet Architecture</a>	Chef de projet	2,5 ans (sept. 2020 à févr. 2023) CDI
<a href="#">SEURA Architectes</a>	Assistant chef de projet	6 mois (févr. à août 2020) CDD
<a href="#">Clé Millet Architectes</a>	Architecte junior de bâtiment	6 mois (août 2019 à févr. 2020) CDD
<a href="#">Richez_Associés</a>	Dessinateur	6 mois (févr. à août 2019) CDD
<a href="#">Atelier B2A</a>	Graphiste / Photographe Web designer	3 mois (oct. à déc. 2018) Mission
<a href="#">PetitdidierPrioux Architectes</a>	Commissaire d'exposition	3 mois (janv. à mars 2017) Mission
<a href="#">Missions en freelance en France</a>	Dessinateur 2D et 3D / Graphiste / Photographe / Web designer	Missions réalisées pendant 9 ans (2008 à 2017), en fonction de mes disponibilité
<a href="#">CHEN Tien-chu Architect à Taïwan</a>	Associé sur 3 projets	Missions et projets réalisés pendant 6 ans (2003 à 2008) en fonction de mes disponibilité

# COMPÉTENCES

---

<b>Compétences Métiers</b>	Gestion du projet : ●●●●○	
	Gestion équipes travaux : ●●●●○	
	Gestion planning projets & EXE : ●●●●○	
	Production dossiers graphiques en 2D & 3D : ●●●●●	
	Relevé et analyse d'espaces : ●●●●●	
	Postproduction et traitement d'images : ●●●●●	
<b>Secteurs d'activités</b>	Bâtiment : Second œuvre, Rénovation et réhabilitation : ●●●●○	
	Travaux Publics : Aménagement urbain ●●●○○	
<b>Langues</b>	Français : ●●●●○	Chinois : ●●●●●
	Anglais : ●●●○○	
<b>Logiciels</b>	AutoCAD : ●●●●●	
	Revit : ●●○○○	
	SketchUp : ●●●●●	
	Pack Adobe : ●●●●●	
	Pack Office : ●●●●●	
	Twinmotion, Lumion et Enscape : ●●●●○	

# EXPÉRIENCES

---

## Assistant chef de projet

### ARP Astrance – Guyancourt (78) avril 2023 à mars 2024 – CDI Aptiskills

#### Entreprise

ARP Astrance, avec plus de 100 collaborateurs, offre une expertise en conseil, AMO, gestion de projets et écologie. Spécialisée dans les développements, rénovations et aménagements intérieurs, elle intègre innovation et durabilité dans ses réalisations.

#### Contexte

Depuis 2014, ARP Astrance accompagne la rénovation des espaces de travail au Technocentre Renault, incluant la transformation de la Ruche (142 000 m<sup>2</sup>, 8 bâtiments) et de l'Avancée (74 000 m<sup>2</sup>), avec une équipe de 25 à 30 professionnels, dont les chefs de projet d'ARP Astrance, Form'a, Artelia Group, Oresys et SNEF.

#### Objectif

Superviser la rénovation et modernisation des bâtiments « Vague 5 – 8 » de la Ruche et l'Avancée, incluant la rénovation des bureaux, la création d'espaces collaboratifs, la réorganisation des circulations et l'amélioration énergétique, dans le cadre du programme Renault.

#### Tâches effectuées

- **Création et mise à jour des pièces graphiques** (plans, coupes, perspectives 3D) pour la Ruche et l'Avancée.
- **Gestion des dossiers techniques** à l'aide des outils AutoCAD, Excel, PowerPoint et SharePoint.
- **Élaboration des dossiers** de quantification et DPGF (Décomposition du Prix Global et Forfaitaire) pour les mobiliers
- **Modélisation 3D** des espaces de travail avec Realiz3D et des mobiliers avec SketchUp.
- **Coordination des opérations préalables à la réception (OPR)**, gestion des réserves pour les espaces à aménager des bâtiments V5 à V8 à l'aide d'ID Capture, ainsi que la réception des mobiliers et la vérification de leur conformité.
- **Réalisation de relevés précis** de la façade d'un bâtiment, des espaces et des mobiliers.
- **Constitution des dossiers administratifs et techniques** avec la Suite Office.

## Résultats

- **Mise en service des bâtiment V5 – V8**
- **Retrofit des bâtiments V1 – V4**, incluant l'aménagement des services selon les nouvelles conventions et la livraison des mobiliers.
- **Création et gestion de documents techniques**  
Production et mise à jour des documents techniques en 2D et 3D avec fichiers DWG, PDF et eTransmit pour le client.

## Environnement technique

AutoCAD, SketchUp, ID Capture, SharePoint, Realiz3D, Suite Office



### WorkCafé

Espace café situé à l'étage de La Ruche



### Espace de travail

Des espaces variés avec des mobiliers adaptés



# EXPÉRIENCES

---

## Chef de projet

### Atelier JP Mallet Architecture – Versailles (78) sept. 2020 - févr. 2023 – CDI

#### Entreprise

Cabinet d'architecture spécialisé dans la conception et la réalisation de projets résidentiels, combinant constructions neuves et réhabilitations.

#### Contexte

##### **Pilotage d'une équipe de trois personnes**

Coordination et gestion d'une équipe de deux dessinateurs pour divers projets, sous la direction de l'architecte gérant.

#### Objectifs

- **Participation à des projets de réhabilitation et de construction de logements**  
Implication dans la réhabilitation de 142 logements à Longué-Jumelles, la construction de 53 logements à Vanves, 32 à Paris, 22 à Rambouillet et 12 à Versailles, ainsi que dans un appel d'offres pour 26 logements à Maisons-Laffitte.
- **Suivi de chantier**  
Supervision du renouvellement de la toiture d'une résidence à Versailles, garantissant le respect des plans, des normes de qualité et des délais de réalisation.

#### Tâches effectuées

- **Production graphique et modélisation**  
Création de pièces graphiques (plans, coupes, élévations, perspectives 3D) et rendu 3D grâce à AutoCAD, SketchUp, Twinmotion et Photoshop.
- **Gestion de projets et supports**  
Réalisation de plans de vente grâce à InDesign, constitution de dossiers administratifs et communication proactive avec les sous-traitants.
- **Chantier et expertise technique**  
Relevé précis et suivi des travaux pour le revêtement de toiture d'une résidence.  
**Réalisation de perspectives, graphismes, photographies et site web**  
Création de sites internet, portfolios, prises de vue et gestion de la communication pour la présentation et la valorisation des projets de l'agence.

## Résultats

- **Dépôts de permis de construire et finalisation d'esquisse**
  - Réhabilitation de 142 logements à Longué-Jumelles - Pays de la Loire (ESQ - PC)
  - Construction de 32 logements et commerces - Paris (ESQ - PC)
  - Construction de 12 logements - Versailles (ESQ - PC)
  - Construction de 53 logements - Vanves (ESQ)
  - Construction de 22 logements - Rambouillet (ESQ)
- 2<sup>e</sup> prix au concours pour 26 logements à Maisons-Laffitte.
- **Valorisation et Communication des Projets de l'agence**
  - Reportage photographique de 12 projets, création du site internet et publications sur les réseaux sociaux pour promouvoir l'identité et les réalisations de l'agence.

## Environnement technique

AutoCAD, SketchUp, Lumion, Illustrator, InDesign, Photoshop, Lightroom, Suite Office



Réhabilitation – Résidence intergénérationnelle de 142 logements



Concours – 26 logements avec jardin – 2e prix obtenu

# EXPÉRIENCES

---

## Assistant chef de projet

### SEURA Architectes – Paris 11e févr. à août 2020 – CDD

#### Entreprise

SEURA Architectes intervient dans le public et le privé, avec une expertise en aménagement du territoire (ex : Jardin des Halles), urbanisme, réaménagement et mobilier urbain, ainsi qu'en architecture (bâtiments neufs et réhabilitation).

#### Contexte

Intégration d'une équipe de deux personnes pour la passation du projet de construction de 159 logements, commerces et jardins sur Revit, et d'une seconde équipe de trois personnes pour la révision du projet urbain Toulouse Aerospace.

#### Objectifs

##### Gestion de projets complexes et production de documents techniques

- **Élaboration du Dossier de Consultation des Entreprises (DCE)** pour un projet de 159 logements en cours de finalisation dans le cadre de la passation.
- **Mise à jour du dossier graphique** pour le projet urbain **Toulouse Aerospace** en phase APS (Avant-Projet Sommaire), assurant une présentation claire et précise des propositions urbaines.

#### Tâches effectuées

##### 159 logements

- Mise à jour des pièces graphiques (plans, coupes, élévations) et détails de construction sur Revit, garantissant précision et cohérence technique.
- Conception des halls de résidence avec une sélection soignée des matériaux pour allier esthétique et fonctionnalité.
- Constitution de l'ensemble des dossiers techniques pour la livraison au client.

##### Toulouse Aerospace

Mise à jour des plans de masse et des coupes sur AutoCAD, avec modélisation 3D sur SketchUp, pour proposer des visuels mettant en valeur les aspects urbains du projet.

##### Service supplémentaire

Reportage photographique des 3 réalisations de l'agence et portrait de l'agence pour renforcer la communication.



# EXPÉRIENCES

---

## Architecte junior de bâtiment

**Clé Millet Architectes – Paris 5e**  
**août 2019 à févr. 2020 – CDD**

### Entreprise

Clé Millet Architecte est un cabinet dynamique de 15 à 20 collaborateurs, spécialisé dans la réhabilitation de logements et la création d'équipements culturels.

### Contexte

Participation à trois concours en tant qu'architecte junior dans deux équipes et réalisation d'un master plan en solo sous la direction de l'architecte gérant.

### Objectifs

- **Renforcement de l'équipe** : Mobilisation de ressources supplémentaires pour mener à bien trois concours et la préparation d'un master plan stratégique, garantissant des propositions innovantes et de qualité.
- **Suivi des réunions de chantier** : Participation active au projet du siège social Phoenix France à Émerainville (77), un espace de 2 000 m<sup>2</sup> combinant bureaux et plateforme logistique.

### Tâches effectuées

- **Concours 1 : Conception de l'Embarcadère**
  - Palais des spectacles et des congrès à Boulogne-sur-Mer : Espace de 6 915 m<sup>2</sup>, avec une capacité de 3 000 places debout et 400 places assises.
  - Réalisation des pièces graphiques (plans, coupes, élévations), retouches d'images, modélisation 3D, et conception d'un bar en plan et en élévation.
- **Concours 2 : Réhabilitation d'une salle de concerts et de résidences à Montreuil**  
Réalisation et valorisation des plans, coupes, élévations, et perspectives.
- **Concours 3 : Aménagement d'un jardin et d'un théâtre à Sarcelles.**  
Classé en 2<sup>e</sup> place. Élaboration des plans masse, plans, coupes, élévations, accompagnée de retouches d'images et modélisation 3D.
- **Master Plan**  
Développement d'un projet à Aghroud, au Maroc, comprenant 4 hôtels, 2 resorts, un parc animalier et un terrain de golf.
- **Suivi de chantier** – siège social Phoenix France à Emerainville (77)  
Participation à des réunions pour assurer la qualité et la coordination des travaux.  
Montant des travaux 15 000k € / Surface 2 000 m<sup>2</sup> (Bureaux et plateforme logistique)

## Résultats

- **Lauréat du concours de L'Embarcadère**  
Conception d'un palais des spectacles et des congrès à Boulogne-sur-Mer, inauguré en septembre 2024.
- **Distinction pour Concours 2**  
Projet primé en tant que lauréat du concours 2. Classé à la 2<sup>e</sup> place du concours 3.
- **Livraison du Master Plan au client dans les délais**
- **Gestion des réunions de suivi de chantier**

## Environnement technique

AutoCAD, SketchUp, Illustrator, InDesign, Photoshop, Photographie, Suite Office



Master Plan comprenant 4 hôtels, 2 resorts, un parc animalier et un terrain de golf



Conception d'un palais des spectacles et des congrès à Boulogne-sur-Mer  
Classé premier et construit en 2024

# EXPÉRIENCES

---

## Dessinateur

### Richez\_Associés – Paris 11e févr. à août 2019 – CDD

#### Entreprise

Richez\_Associés, agence pluridisciplinaire de 35 ans, compte 100 collaborateurs. Spécialisée en architecture, urbanisme et paysage, elle est reconnue pour ses projets de tramways et le siège du Groupe Avril.

#### Contexte

- **Collaboration au projet urbain Place Carpeaux à La Défense (92)**  
Surface : 2,1 ha ; Coût : 21,2 M€.  
Participation au projet urbain de réaménagement de la place Carpeaux et de la rue de la Demi-Lune, en lien avec les tours Sisters et les nouvelles sorties Eole, au sein d'une équipe de trois personnes, dont deux architectes paysagistes, pour les phases APS et APD.
- Assistance aux studios d'architecture et de mobilité pour la gestion et le développement de divers projets à différentes phases.

#### Objectifs

- **Place Carpeaux**  
Mise à jour des dossiers graphiques, et maquettes 3D pour intégrer les évolutions conceptuelles et techniques.
- **Autres projets**  
Production et actualisation des pièces graphiques, modélisation 3D retouches de perspectives et création de vidéos pour des projets architecturaux.

#### Tâches effectuées

- **Production graphique** : Création de plans, coupes, élévations et perspectives 3D
- **Modélisation 3D** : Réalisations interactives et réalistes (SketchUp)
- **Retouche d'images** : Optimisation des visuels (Photoshop)
- **Création vidéo** (Enscape)
- **Conception de mobiliers urbains** (SketchUp)
- **Gestion documentaire** : Structuration des dossiers (Suite Office)
- **Reportage photographique** : Photographe de l'exposition « Les routes du futur du Grand Paris » au Pavillon de l'Arsenal et des événements de l'agence.

## Résultats

- **Rendu de dossier APS et APD**

Finalisation et livraison des dossiers Avant-Projet Sommaire (APS) et Avant-Projet Définitif pour le projet urbain de la place Carpeaux.

- **Collaboration inter-studios**

Modification des maquettes 3D, retouche des rendus 3D et mise à jour des dossiers graphiques.

## Environnement technique

AutoCAD, SketchUp, Photoshop, Photographie, Suite Office



Projet urbain Place Carpeaux à La Défense – Plans, coupes, modélisation 3D



Modélisation de maquette et réalisation d'une vidéo sur SketchUp et Enscape

# EXPÉRIENCES

---

Dessinateur / Modelleur 3D / Perspectiviste / Photographe

**15 ans d'expérience en Freelance**  
**2008 – 2018 en France / 2003 – 2007 à Taïwan**

## Entreprises

En mission avec plusieurs agences d'architecture et en collaboration avec une agence d'architecture taïwanaise.

## Contexte

Expérience significative en tant que freelance, menée en parallèle de mes études à Taïwan et en France, avec des missions variées, réalisées soit directement en agence, soit à distance.

## Objectifs

Contribution active aux phases critiques des projets, notamment les concours, en renforçant les équipes sur des aspects spécifiques grâce à une expertise technique et graphique.

## Tâches effectuées

### Région parisienne

- **Kalayciyan Kirkor Architecte**  
*Concours urbain pour la Résidence Saint-Blaise*
  - Modélisation 3D des bâtiments du quartier de projet sur Rhinoceros et Sketchup.
  - Production des dossiers graphiques d'analyse urbaine sur Illustrator, en mettant en valeur les enjeux du projet dans son environnement urbain.
  - Préparation de dossiers PowerPoint pour présenter le projet aux jurys, en assurant une communication claire et impactante des idées et des concepts urbains.
- **Organic Architecture**  
*Étude de faisabilité pour trois projets*

Collaboration avec l'équipe pour définir les contraintes techniques et réglementaires, afin de garantir la viabilité des projets avant leur mise en œuvre.

- **AOA Architecture**  
*Modélisation de maquettes 3D sur Revit*  
Travail réalisé à partir de dossiers réalisés sur AutoCAD, en assurant une transition fluide entre les phases de conception technique et de visualisation 3D.
- **Agopyan Architecture**  
Modélisation de maquettes 3D sur Revit, gestion de la conception technique et visuelle des projets en cours.
- **HVJ Architecture**  
Modélisation des maquettes 3D sur SketchUp, contribuant à la visualisation des concepts architecturaux et à la présentation des projets aux clients.

#### A Taïwan

- **CHEN Tien-chu Architect**  
Collaboration pour la réalisation de 2 villas, dont l'une primée, ainsi que d'une résidence, en contribuant à la conception détaillée et en assurant la gestion des aspects techniques et esthétiques.
- **Tct Research & Design**  
Modélisation de maquettes 3D, élaboration des propositions de design et visualisations graphiques pour des projets variés, afin d'enrichir la présentation et faciliter la prise de décision des clients.
- **Da-Kuang space design**  
Modélisation des maquettes 3D sur SketchUp, production de dossiers graphiques sur AutoCAD.

#### Résultats

- Construction d'une villa (Nian's Residence) de 253 m<sup>2</sup> en 2008 à Taïwan, en collaboration avec l'agence d'architecture CHEN Tien-chu Architect.
- Réalisation d'une villa (Bunker House) en 2023 à Taïwan, conçue comme un refuge en cas de sinistres ou de guerre.
- Conception d'une résidence de 12 maisons individuelles préfabriquées à Taïwan.
- Projet de réhabilitation d'une tour de 15 étages à Taïwan : modélisation 3D avec relevés sur place et deux propositions de conception de façade.
- Livraison de dossiers conformes aux attentes et dans les délais impartis, contribuant au bon déroulement des concours et à la satisfaction des clients.

#### Environnement technique

Revit, Rhinoceros, AutoCAD, SketchUp, Suite Adobe, Suite Office, Lumion, Twinmotion

# Extrait de portfolio sur les projets personnels et scolaires

**16. PROJET SCOLAIRE**  
**Création d'un pôle multimodal**  
 « Mont Valérien »  
 Gare + Centre commercial + Bureaux + Logement

Le projet d'architecture veut à la fois créer un lien entre la gare et l'éco quartier tout en apportant des espaces verts et une vue sur le Mont Valérien. Il s'agit aussi de regrouper les équipements publics dispersés et de centraliser les nouvelles activités (travail, commerce, habitation, loisir, sport) tout en rendant l'ensemble convivial et attractif.

Les problèmes fondamentaux du métro souterrain sont le manque de lumière naturelle, la pollution sonore, la ventilation naturelle et les perceptions visuelles limitées. Les enjeux pour cette gare sont d'intégrer des éléments naturels (lumière et sans naturel, air frais et vue délogée) et d'offrir un environnement atypique.

Intégration des éléments naturels  
 Lumière du jour, ventilation naturelle, Collection de l'eau de pluie et une scène spectaculaire

**CREATION D'UN FORT CONTEMPORAIN**  
 a l'inspiration du montagne

**14**

LOCALISATION DU SITE: Map showing the site location in Paris, near Montparnasse and Eiffel Tower.

ALTITUDE: Topographic map of the site showing elevation contours.

ESPACES VERTS: Site plan highlighting green spaces and landscaping.

OCCUPATION DU SITE: Aerial photograph of the site with the proposed building footprint overlaid.

RÉPARTITION DU SITE: Site plan showing the distribution of different building volumes and courtyards.

PROGRAMME: Legend for building types: Bureau (B), Logement (L), Hôtel (H), Centre commercial (C), Gare (G).

PROGRAMMES: Detailed list of building types and their floor counts: Logements (R+15), Ateliers d'art (R+4), Restaurants (R+3), Bureaux (R+16), Hôtels (R+15), Boutiques (R+2), Centre commercial (R+1), GARE - transit, GARE - nouveau rail (R+2M).

SYSTEME D'ADDUCTION D'EAU: Diagram of the water supply system, including balconies, terraces, and courtyards.

PROMENADE ARCHITECTURALE: Architectural walkway diagram showing the main route and public spaces.

**R-2 / -19.2m**  
 Quais et boutiques  
 Effet sonore de la cascade et de la fontaine  
 Accès aux trains  
 Services  
 1/1200ème

**R-1 / -12.8m**  
 Guichet / Centre commercial  
 Les circulations verticales: rapide (left), doux (right)

**RDC / +0m**  
 Boutiques  
 Vue et circulation

