

# Julian Schapink

INGÉNIEUR MÉCANIQUE  
& ARCHITECTE NUMÉRIQUE

06 20 09 11 06  
julian.schapink@gmail.com  
[accès portfolio](#)



## FORMATIONS

### École 42 Paris

Architecte du Numérique

JAN 2022 - JAN 2023, PARIS

Développement en C et Bash

Bases en web et Python

### INSA Lyon

Master en Ingénierie

Mécanique

SEPT 2017 - SEPT 2022, LYON

Spécialité Conception et

Innovation de Produits

Formation par alternance

### IUT Lyon

DUT en Génie Mécanique  
et Productique

SEPT 2015 - SEPT 2017, LYON

Conception et Industrialisation

Organisation industrielle

Semestre et stage au Canada

### CPGE La Martinière Monplaisir Lyon

SEPT 2014 - SEPT 2015, LYON

Physique, Technologies,  
Sciences de l'Ingénieur

## CENTRES D'INTÉRÊTS

Fabrication artisanale de vélos

Collection de vélos anciens

Photographie num. / argentique

Design industriel & culture Maker

Low, High Tech & I.A.

Psychologie sociale et sociologie

Antropologie et sociétés

Cyclisme, randonnée, ski

## EXPÉRIENCES

### Cineflows

Co-fondateur

JAN 2023 - JAN 2024, PARIS

Conception d'une solution SaaS innovante pour améliorer la distribution de films en échanges B2B

→ coordination d'équipe, enquête d'analyse du besoin, définition des spécifications fonctionnelles, évaluation de la proposition de valeur, formation en UX Design, prototypage de la web-app

### NTN-SNR Roulements

Ingénieur Conception Mécanique

SEPT 2017 - SEPT 2021, ANNECY

Développement d'un module de transitique industrielle pour le triage de rouleaux coniques à haute cadence

→ conception du système mécanique et électro-pneumatique, programmation embarquée du pilotage via capteurs optiques, prototypage, mise au point, essais sur site, validation du procédé

Exploration sur la fabrication additive métallique par la re-conception d'une cage de roulement aéronautique

→ diminution de masse par optimisation de la topologie, enrichissement fonctionnel grâce au procédé additif, produit vitrine pour motiver les investissements de recherche

Optimisation de la simulation EF des procédés de traitement thermique localisé par chauffe à induction

→ conception d'inducteurs innovants en fabrication additive métallique, analyse de sensibilité du paramétrage logiciel via la mise en place de plans d'expériences Taguchi, gestion des mises en données des simulations, direction de campagnes d'essais en partenariat avec l'éditeur pour la calibration du logiciel

## COMPÉTENCES

**Langues:** natif français, bilingue anglais (TOEIC 950, TOEFL 106)

**Conception:** analyse du besoin, analyse de l'existant, idéation, définition du cahier des charges, dimensionnement, modélisation CAO, simulation Solidworks et Forge NXT

**Fabrication:** fabrication additive, soudures des circuits électroniques, soudo-brasure bronze

**Développement informatique:** programmation algorithmique bas niveau, gestion mémoire, script bash, GIT, IDE vsCode

**UX Design:** identité graphique, sitemap, prototypage interactif Figma, organisation Trello