

Maximin CHOLIN

Étudiant ingénieur en Ingénierie de Produits
Grenoble INP - ENSE3 et ENSGI
Master de recherche aux Arts et Métiers ParisTech

36 Rue de Buci
75006 Paris
maximin.cholin@grenoble-inp.org
+33 6 02 37 70 19

Cellule Entreprise et Innovation

Département des Enseignements Transverses
701 Rue de la Piscine
38402 Saint Martin d'Hères

Paris, le 25 mars 2021

Candidature - Formation MANINTEC

Madame, Monsieur,

Actuellement en césure, j'effectue un master de recherche en innovation et conception au sein du Laboratoire de Conception de Produits et Innovation des Arts et Métiers ParisTech. J'ai d'abord suivi des cours où j'ai acquis de nombreuses notions relatives au processus de conception, à l'intégration des différents métiers en conception et au management du processus d'innovation à travers l'expression du besoin et l'analyse de la valeur. Ensuite, dans le cadre du master j'ai effectué un projet pédagogique pour la Maison horlogère TAG Heuer avec une équipe pluridisciplinaire composée d'ingénieurs et de designers afin de concevoir de nouveaux bracelets de montres. J'ai récemment commencé mon projet de recherche au sein de la société AMVALOR pour une durée de 6 mois. Je suis responsable de l'optimisation d'un drone flottant pour le SIAAP (Syndicat Interdépartemental pour l'Assainissement de l'Agglomération Parisienne) qui permet de contrôler l'état et le fonctionnement des réseaux d'eaux existants de la ville de Paris.

Avant cela, j'étais étudiant en deuxième année à Grenoble INP - ENSE3 où je me suis spécialisé en ingénierie de produits (IDP), une filière commune avec Grenoble INP - Génie Industriel. Dans mon cursus, j'ai été formé à maîtriser le développement des produits manufacturés ; de la phase de conceptualisation à la réalisation des premiers prototypes physiques en passant par la modélisation et la simulation des systèmes dans des environnements virtuels. J'ai notamment travaillé pendant 6 mois sur la conception et la réalisation d'une randolienne, une petite éolienne démontable, rangeable dans un sac à dos et pouvant être installée en montagne pour recharger son téléphone. J'ai également travaillé pendant un an sur la conception et le dimensionnement d'un système de verticalisateur pour l'association 'Au-Delà de nos Handicaps' qui s'occupe des blessés médullaires.

Au coeur des sujets d'innovation actuels, je trouve le domaine du biomimétisme passionnant. C'est un processus d'innovation qui s'inspire des mécanismes et des propriétés des êtres vivants. La Nature est pour moi une source intarissable d'innovations et de processus durables que l'on doit observer pour mieux comprendre son fonctionnement et pour trouver de nouvelles solutions technologiques d'avenir. Je suis intimement convaincu que ce domaine aide à faire face aux enjeux environnementaux actuels.

En lien avec mon projet professionnel, la formation MANINTEC me donnerait la possibilité d'effectuer un nouveau projet concret avant de me lancer dans le monde du travail. Par ailleurs, elle me permettrait d'acquérir de nouvelles compétences à travers le management et la gestion de l'innovation technologique.

Conscient de l'exigence, de la maturité et de l'autonomie demandées dans votre formation, je suis rigoureux, organisé et volontaire.

Dans l'attente de votre réponse, et en vous remerciant de l'attention que vous porterez à ma candidature, je vous prie de croire, Madame, Monsieur, à l'assurance de mes sentiments les meilleurs.

Maximin CHOLIN