

L'École Media Art du Grand Chalon recrute

UN.E RESPONSABLE D'ATELIER FABRICATION 3D

Catégorie : B

Grade : **Technicien**

Filière : **Technique**

MISSIONS ET ACTIVITÉS

Sous la responsabilité du responsable d'atelier de fabrication, le/la responsable de l'atelier de fabrication 3D est chargé.e de la gestion de l'atelier 3D informatique de conception assistée par ordinateur et de dessin assisté par ordinateur pour l'utilisation d'une CNC (*Computer Numerical Control*), découpe laser, et imprimante 3D en priorité. Il/elle intervient également en atelier fabrication traditionnel.

Missions pédagogiques (enseignement supérieur)

- Premier cycle : initiation à l'utilisation des machines à commande numérique.
- Deuxième cycle : accompagnement des étudiants dans la réalisation de leurs projets individuels.

Missions techniques

- Préparation et utilisation de la machine CNC de l'établissement pour effectuer différentes tâches : perçage, fraisage, etc.
- Etablissement des spécifications des tâches à accomplir en fonction du résultat souhaité à partir de la description du projet, des dessins, des plans, etc.
- Traduction des instructions en commandes informatiques afin que la machine exécute la fonction souhaitée.
- Préparation et chargement des matières premières et des pièces sur la machine.
- Préparation des tests pour vérifier si la machine produit en conformité avec les spécifications.
- Configuration de la machine pour effectuer des cycles complets afin de fabriquer un grand nombre de pièces.
- Supervision de la machine pendant qu'elle exécute les tâches et ajustements nécessaires pour optimiser le résultat.
- Inspection et mesure des produits finis au regard des exigences pour déterminer si le processus s'est bien déroulé.
- Vérification et entretien de la machine quotidiennement pour assurer son fonctionnement.

Autres missions

- Appui à la gestion de l'atelier de fabrication dans les périodes de surcharge (préparation des accrochages, des diplômes, etc.)
- Appui à l'entretien et à la maintenance du parc informatique des ateliers de l'établissement (atelier édition, salle informatique et atelier son en particulier).

PROFIL

Compétences techniques

Le/la responsable de l'atelier de fabrication 3D a une expérience avérée d'opérateur CNC :

- Capacité à utiliser des machines numériques : CNC, découpe Laser, imprimante 3D.
- Aptitude à lire et à interpréter des documents et des projets d'étudiants.
- Connaissance des logiciels de modélisation 3D orientés conception et fabrication (Rhino 3D en priorité, Sketchup, Blender...).
- Connaissances informatiques.

Savoir-faire

- Bon niveau de connaissances et maîtrise technique dans tous les domaines de la fabrication et utilisation des machines-outils professionnelles (scie à panneaux...) et e l'électroportatif (utilisé quotidiennement).
- Rigueur dans l'organisation et la maintenance d'un atelier.

Savoir-être

- Goût pour l'expérimentation et le bricolage expert.
- Sens du détail et aptitude mécanique.
- Sens du détail et approche axée sur les résultats.
- Esprit d'équipe.
- Capacité à s'inscrire dans un projet collectif.
- Capacité à transmettre des savoir-faire.
- Aptitudes de communication.
- Une culture et un intérêt pour l'art seraient un plus.

ENVIRONNEMENT PROFESSIONNEL

Liaisons hiérarchiques : responsable de l'atelier de fabrication, directeur et directrice adjointe de l'EMA du Grand Chalons

Liaisons fonctionnelles : coordinatrice pédagogique, régisseur, coordinateurs pédagogiques, équipe pédagogique, administrative et technique.

SPECIFICITÉS DU POSTE, CONTRAINTES, SUJÉTIONS

35h hebdomadaires.

Participation aux réunions techniques, pédagogiques et administratives, portes ouvertes, bilans, jurys et toutes activités nécessaires au bon fonctionnement de l'établissement.

Prise de fonctions souhaitée : le 1^{er} septembre 2022

Renseignements auprès du directeur de l'EMA : robert.llorca@legrandchalon.fr

Candidature à adresser avant le 30 juin 2022, à :

Monsieur le Président

RAP EMA du grand Chalons

34, rue Fructidor – 71100 CHALON-SUR-SAÏNE