**OFFRE D’ALTERNANCE**

**ECOLE D’INGENIEUR EN CONCEPTION DE SYSTÈMES MÉCANIQUES**

|  |
| --- |
| **EMPLOYEUR** |
| Situé à 15 km de Tours, le centre du CEA Le Ripault concentre tous les métiers et compétences scientifiques et techniques pour la mise au point de nouveaux matériaux, depuis leur développement (conception, synthèse, sécurité et fiabilité d’emploi) jusqu'à leur industrialisation (procédés de mise en œuvre et intégration système). Cette expertise, de l’amont à l’aval, développée au service de la Défense, trouve de nombreuses applications dans le domaine civil, profitant aussi bien à de grands industriels qu’à des PME. |
|  |
| **MISSIONS DU CANDIDAT** |
| Le CEA Le Ripault recherche un candidat pour réaliser son école d’Ingénieur en alternance au sein du Laboratoire de Méthodes Industrielles pour la conception et la qualification d’outillages.  Vous rejoignez le Laboratoire de Méthodes Industrielles, au sein d’un Service du CEA le Ripault, qui a pour mission la conception et la qualification des outillages nécessaires aux fabrications réalisées. Le Laboratoire de Méthodes Industrielles est constitué de collaborateurs répartis par moitié d’ingénieurs et de techniciens projeteurs. Son rôle est d’assurer, la mise à disposition des éléments nécessaires à la fabrication (outillages, programmes d’usinages, plans de contrôle, gammes de fabrication).  Vos missions seront :  - la conception (avant – projet, 3D, mise en plan, lancement en fabrication) et la qualification d’outillages,  - la rédaction de dossiers justificatifs de définition d’outillages,  - la rédaction et le suivi de programmes de qualification d’outillages en interface avec les ateliers responsables des opérations sur ses moyens.  Encadré par un Ingénieur d’Etudes, les projets qui vous seront confiés vous permettront de mettre à profit vos connaissances déjà acquises en conception et de mettre en application celles acquises dans le cadre de votre Formation d’Ingénieur. |
|  |
| **PROFIL DU CANDIDAT** |
| Titulaire d'un DUT GMP ou BTS CPI ou autre formation BAC+2, vous souhaitez intégrer en septembre 2021 une école d’Ingénieurs à dominante mécanique en alternance. Vous devez disposer de compétences en conception de systèmes mécaniques. Un stage réalisé lors de votre DUT ou BTS en Bureau d’Etudes ou Bureau Méthodes serait un plus, ainsi que la connaissance du logiciel Catia V5. Votre capacité à travailler en équipe, votre esprit critique, votre sens du dialogue, ainsi que votre rigueur sont des atouts essentiels pour ce poste. |
|  |
| **CONTACT** |
| Julien BOURDERIOUX, [@julien.bourderioux@cea.fr](mailto:herve.mathis@cea.fr), 02 47 34 56 52 |

L’alternance se déroulant dans un site de la direction des applications militaires du CEA, une procédure administrative doit être engagée au plus tôt C’est pourquoi les candidats intéressés sont invités à se manifester rapidement.