

Découverte des métiers de l'Industrie



Les métiers du Pôle Conception

..... : Je définis et organise les étapes de fabrication. Je détermine les méthodes de fabrication des pièces et j'optimise les processus de montage et d'assemblage des produits.

..... : Je programme des automates de la chaîne de fabrication et je définis la chronologie et la nature des tâches que les machines vont réaliser.

..... : Je conçois des outillages et machines pour toutes les industries. Je travaille à l'aide de logiciels de CAO (Conception Assistée par Ordinateur)

..... : Je conçois des environnements virtuels en 3D qui permettent de simuler la création future d'unités de production et qui permettent de former les personnes qui utiliseront ces outils de production.

..... : Je définis et je conçois des produits, matériaux ou des procédés de traitement de surface, conformément à la demande du client. Je teste les produits conçus afin de vérifier s'ils répondent aux caractéristiques demandées par le client.

..... : Je pilote un projet de A à Z en passant par la technique, l'administratif et le financier.

..... : Je suis ingénieur en recherche et développement. J'élabore un cahier des charges accompagné de schémas, photos, dessins, afin de visualiser un futur produit et d'en déterminer les moyens de production, le nombre d'exemplaires et les matériaux utilisés.

..... : Je conçois les machines capables de répondre à des tâches complexes en mettant au point des programmes informatiques qui s'approchent le plus possible du raisonnement humain. Les machines conçues sont autonomes et sont capables de prendre des décisions.

Découverte des métiers de l'Industrie



Les métiers du Pôle Production

..... : Je gère une équipe de collaborateurs, je suis la qualité du produit tout au long de la fabrication, je réagis en cas de panne machine et je fais respecter les règles d'hygiène et de sécurité, le tout en respectant les objectifs de productivité.

..... : J'assure l'aspect du produit fini : son allure, sa couleur, sa protection.

..... : J'effectue les opérations d'usinage et d'assemblage pour produire entre autres des outillages ou des moules pour l'injection des métaux ou des matériaux plastiques.

..... : J'assemble par fusion ou par métal, différents éléments métalliques entre eux. J'utilise un chalumeau ou un arc électrique. Je détermine la nature du métal utilisé, les procédés à mettre en œuvre, les contrôles de qualité à effectuer. Je porte obligatoirement un masque, un tablier et des gants de protection.

..... : Je pilote les machines de production et contrôle le résultat de leur travail afin de déceler les défauts et déformations. Je programme les machines, les alimente, les décharge et veille à ce que tout se passe au mieux tout au long de la chaîne de fabrication.

..... : J'assure la fabrication des produits. Je paramètre les machines de production et j'adapte le réglage afin de lancer la production des pièces. Je travaille en 3*8, soit le matin, l'après-midi, la nuit, ou les week end.

..... : J'utilise le procédé de fabrication additive ou impression 3D pour créer des pièces par empilement de couches successives de matériaux.

Découverte des métiers de l'Industrie



Les métiers du Pôle Maintenance et Contrôle

..... : Je connais par cœur les robots et les cobots de nos chaînes de production. Je m'assure qu'ils fonctionnent correctement et je m'occupe de leur maintenance.

..... : Je change les pièces des machines de production lorsqu'elles tombent en panne. De plus en plus, mon travail consiste à éviter les pannes et changer les pièces avant qu'elles ne soient défectueuses.

..... : Je définis le protocole qui garantit la conformité d'un produit avec les attentes des clients. Je m'assure que nos démarches qualité respectent les normes nationales.

..... : J'exploite les données renvoyées par les machines pour déclencher des opérations de maintenance ou de réglage. Je suis les données massives (appelées Big data) pour les exploiter.

..... : Je teste le produit fini, je mesure, contrôle et analyse pour vérifier son bon fonctionnement avant sa mise sur le marché. Je suis très vigilante, je travaille à un poste clé entre le bureau d'études et de fabrication en série.

Découverte des métiers de l'Industrie



Les métiers du Pôle Logistique

..... : Je conçois la stratégie globale de la chaîne logistique et m'assure de la mise en œuvre opérationnelle des plans d'action tant en interne qu'en externe avec les différents interlocuteurs.

..... : Je décharge les marchandises, vérifie les quantités, les transporte et les range à une place définie dans l'entrepôt. C'est un métier qui nécessite un permis spécifique de conduite d'engins.

..... : Je pilote le flux des matières dans l'entreprise. Je suis en contact avec les autres services de l'entreprise, les transporteurs, les caristes et les douanes. J'utilise un logiciel pour assurer la traçabilité des produits.

..... : Je décharge les marchandises, vérifie les quantités, je les transporte et les range à une place définie dans l'entrepôt.