

Valeo



THE
BOOK

2025

Valeo

SMART TECHNOLOGY FOR SMARTER MOBILITY

Sommaire

01

POURQUOI CHOISIR VALEO ?

02

VALEO EN TUNISIE

03

NOTRE CULTURE

04

NOS SUJETS

05

COMMENT POSTULER ?



Valeo Tunisie ouvre ses portes aux futurs ingénieurs Informatique Industrielle, Génie Mécanique, Génie Électrique, ainsi qu'aux spécialistes en Data Science, Machine Learning et Systèmes Embarqués.

Chez Valeo, nous vous offrons l'opportunité de travailler sur des projets ambitieux et novateurs, tout en bénéficiant d'un environnement propice à l'apprentissage et au développement.

Vous serez accompagné tout au long de votre parcours par des experts passionnés qui vous guideront, pour vous permettre de libérer votre potentiel. Nous vous encourageons à prendre des initiatives, à contribuer activement à la création de solutions technologiques qui transformeront la mobilité de demain.

En rejoignant Valeo, vous participerez également à des initiatives qui soutiennent le développement durable, l'innovation écologique et le bien-être des communautés locales, dans le cadre de notre engagement en matière de Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE)



Découvrez nos sujets de Projets de Fin d'Études (PFE), conçus pour vous permettre de mettre en pratique vos compétences théoriques et de vivre une expérience unique aux côtés de nos experts en automobile.



100 ans d'innovation pour réinventer la mobilité

- Entreprise technologique mondiale menant la révolution de la mobilité
- Innovation et excellence au cœur de notre stratégie
- Les innovations Valeo dans votre mobilité, d'aujourd'hui et de demain



Voici comment nous agissons

- Penser la durabilité de façon holistique
- Expertise en mobilité trois Divisions et Valeo Service
- Alimenté par l'innovation incluant les développements logiciel



Plus fort ensemble, nous sommes solidaires

- Entreprise technologique mondiale menant la révolution de la mobilité
- Innovation et excellence au cœur de notre stratégie
- Les innovations Valeo dans votre mobilité, d'aujourd'hui et de demain

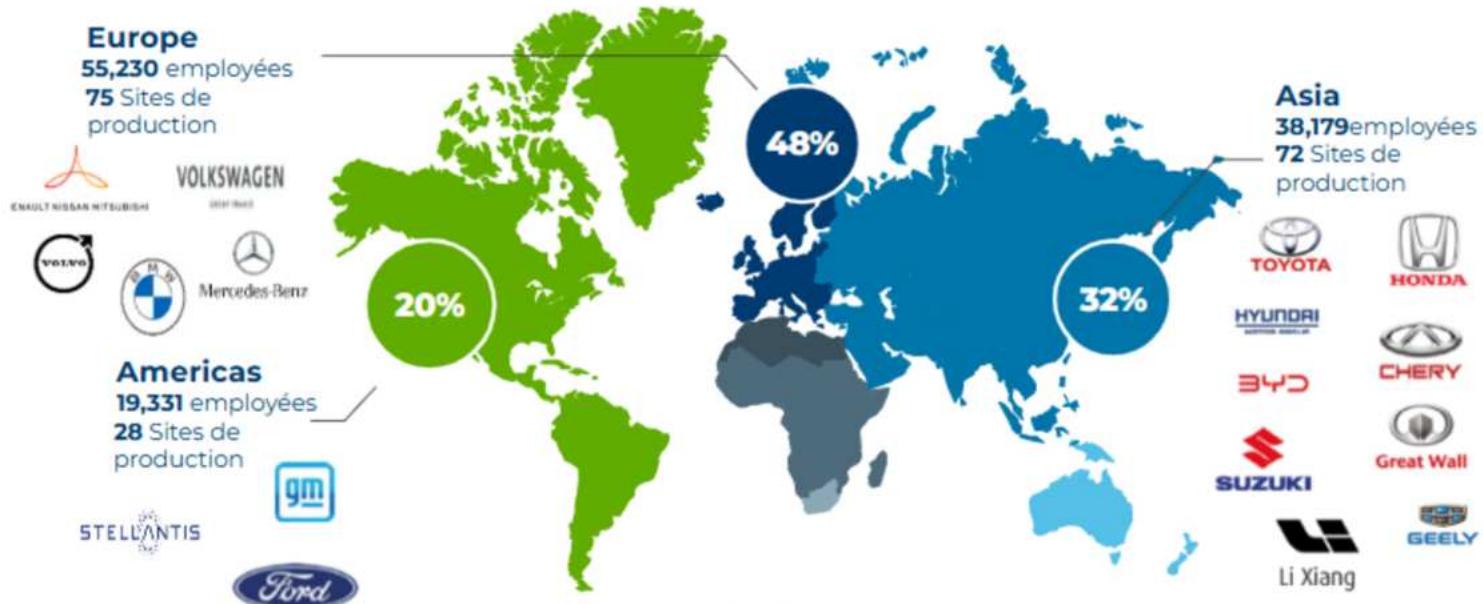


POURQUOI CHOISIR VALEO ?

Valeo est une entreprise technologique automobile qui réinvente le futur de la mobilité.

Grâce à la passion de plus de 112 000 collaborateurs, nous imaginons quotidiennement des technologies pour une mobilité plus propre et plus sûre pour tous, partout.

UNE PRÉSENCE MONDIALE ÉQUILIBRÉE



Nous proposons des technologies plus avancées, plus de services et des initiatives environnementales plus tangibles, nous sommes unis et sommes toujours à la recherche de grands esprits pour nous rejoindre.

Nos solutions de pointe et notre esprit audacieux nous poussent chaque jour à faire de notre mieux, à agir avec courage et à toujours anticiper l'innovation.

3 DIVISIONS & 1 AFTER MARKET ACTIVITY



Valeo
Brain
division



Valeo
Power
division



Valeo
Light
division



Valeo
Service

AFTERMARKET
ACTIVITY

VALEO EN TUNISIE

Valeo est l'une des premières multinationales installées en Tunisie et ce depuis **40 ans**.

Opérant avec 4 sites répartis sur le territoire tunisien, avec près de **2000** employés hautement qualifiés, Valeo Tunisie livre des produits pour les plus grands constructeurs automobiles dans le monde.



JEDAIDA :

le premier site "**Valeo Embrayages Tunisie**" qui produit deux produits phares, les embrayages et les volants moteurs.



ENFIDHA :

Ce dernier se spécialise dans **l'injection plastique, la peinture et le lisérage** des équipements intérieurs des voitures.



BEN AROUS :

Cockpit : Cette activité est chargée de la fabrication des commandes de tableau de bord, des écrans et des affichages tête haute (Head-up Display).

Sense : Cette activité est chargée de la fabrication des commandes au volant (volume, régulateur de vitesse, paramétrage d'affichage) et des commandes automatiques de vitesse.

TCM : Cette activité est chargée de la fabrication des commandes sous-volant (manette d'essuyage, manette de clignotant, commande de volume, régulateur de vitesse, airbag).

NOTRE Culture

NOUS SOMMES AGILES

Chez Valeo, notre ADN est une force commune qui guide nos choix et nos actions. **Être agile**, c'est anticiper et s'adapter avec audace. **Être solidaire**, c'est avancer ensemble, en valorisant l'intelligence collective. **Agir avec courage**, c'est oser innover et relever les défis pour façonner l'avenir. Mais cet ADN ne s'arrête pas à nos comportements. Il s'incarne dans une stratégie ambitieuse de développement durable, structurée autour de **quatre piliers**: réduire notre impact environnemental, promouvoir l'inclusion sociale, renforcer notre engagement sociétal et innover pour une mobilité plus propre.

Chez Valeo, nous croyons fermement que chaque action compte pour bâtir un monde plus durable.



NOUS SOMMES SOLIDAIRES



NOUS AGISSEZ AVEC COURAGE



NOS SUJETS





RÉF
BA
01

Sujet :

Implémentation de la cybersécurité pour un nouveau projet

Missions à confier :

Étude des standards cybersécurité produit et définition de l'architecture à mettre en place avec l'équipe projet

Participer à l'implémentation des systèmes IT liée à la cybersécurité produit et à leur configuration

Initialiser la procédure cybersécurité interne site avec la démarche à suivre pour les futurs projets

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Génie informatique

Ingénieur en Électromécanique, Génie industriel, Mécanique

Compétences :

- Informatique embarqué
- Développement logiciel
- Cybersecurité



Ben Arous



2 Stagiaires



6 MOIS



RÉF
BA
02

Sujet :

Réindustrialisation des lignes TCM SCCM

Missions à confier :

- Définition du process, création de flowcharts, mise à jour de l'AMDEC et du CDC
- Jumelage des postes de travail afin de réduire la surface occupée par les lignes de production
- Qualification du process, préparation des fiches de poste, suivi des KPI et amélioration

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Électromécanique, Génie industriel, Mécanique

Compétences :

- AMDEC PROCESS
- Logiciels 3D/2D CATIA et SolidWorks
- Automatisme
- Standards des cahiers des charges industriels
- MSA, GRR et capacité

📍 Ben Arous
👤 2 Stagiaires
📅 6 MOIS



RÉF
BA
03

Sujet :

Implémentation d'une ligne SMT

Missions à confier :

- Établissement du layout de la ligne SMT complète
- Étude capacitaire pour chaque élément de la ligne
- Préparer la documentation ligne et les procédures de qualification

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Informatique Industriel, Génie industriel

Compétences :

- Autocad
- SOLID
- CATIA
- Anglais



Ben Arous



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
BA
04

Sujet :

Détection des défaut produit à l'aide de l'IA

Missions à confier :

- Analyse des problèmes de détection de la graisse par camera.
- Application de l'IA dans les analyses qualité produit: présence et contrôle des points de graisse
- Système de contrôle de dérive d'un procédé de fabrication par l'IA

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Informatique Industriel

Compétences :

- Connaissance IA de base
- Traitement d'image
- Programmation



Ben Arous



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
BA
05

Sujet :

Implémentation d'une solution hardware et software pour contrôler la communication CAN

Missions à confier :

- Analyse des sources de bruit des signaux et conditionnement des signaux.
- Développer une carte de conversion et amplification d'un courant ou d'une résistance avec une grande précision et immunité aux bruits.
- Développement des VI pour la mesure des niveaux de tension des réseaux automobiles : CAN / LIN
- VI d'acquisition et de synchronisation entre une mesure analogique et une trame CAN

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Électrique, Automatisme

Compétences :

- Circuit électrique faible puissance
 - Développement électronique des cartes électroniques
- , Programmation: LabVIEW



Ben Arous



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
BA
06

Sujet :

Guidage d'un robot Kuka par IA

Missions à confier :

- Développement d'une application de localisation d'objets par IA et camera Basler.
- Développement du protocole de communication avec les robots KUKA/Staubli/Mitsubishi
- Guidage de la trajectoire du robot par l'IA

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Informatique Industriel, Électrique

Compétences :

- Connaissance IA de base
- Connaissance des Robots Kuka de base

Ben Arous
1 Stagiaire
6 MOIS



RÉF
BA
07

Sujet :

Pilotage d'un chantier ergonomie pour les postes critique : analyse et mise en place d'un plan d'action

Missions à confier :

- Analyse ergonomique des postes de travail
- Élaboration de plan d'action
- Réalisation de chantier ergonomique

Diplôme/Spécialité :

Master en psychologie du travail et ergonomie

Compétences :

- Connaissance méthode RULA

	Ben Arous
	2 Stagiaire
	6 MOIS



RÉF
BA
08

Sujet :

Ordonnancement SMT

Missions à confier :

- Assurer la planification de l'assemblage et l'ordonnancement journalier

Diplôme/Spécialité :

Master en psychologie du travail et ergonomie

Compétences :

- Connaissance méthode RULA



Ben Arous



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
BA
09

Sujet :

E- Kanban

Missions à confier :

- Implémentation de E-kanban

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Génie Industriel ou équivalent

Compétences :

- Connaissances logistiques
- Connaissance de l'ERP SAP



Ben Arous



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
BA
10

Sujet :

Mise en place d'une solution de traçabilité des produit retournable sur le système SAP

Missions à confier :

- Évaluation de l'état actuel du flux des produits retournables, des fournisseurs et des clients
- Étude de faisabilité d'une solution technique pour gérer le flux retournable
- Mise en place de la solution technique

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Génie Industriel, Licence ou Master en Logistique

Compétences :

- Connaissances logistiques : Packaging et flux
- Connaissance de l'ERP SAP

	Ben Arous
	1 Stagiaire
	6 MOIS



RÉF
BA
11

Sujet :

Identification et réduction des Muda dans la supply Chain

Missions à confier :

- Analyse situation via VSA
- Détection des anomalies
- Lancement d'un chantier Muda Hunting
- Bilan économique

Diplôme/Spécialité :

Licence ou Master en logistique

Compétences :

- VSA Tool

	Ben Arous
	1 Stagiaire
	6 MOIS



RÉF
BA
12

Sujet :

Optimisation des surfaces des lignes de production

Missions à confier :

- Analyse des flux de production
- Jumelage des postes de travail afin de réduire la surface occupée par les lignes de production

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Électromécanique Génie industriel, Mécanique

Compétences :

- Lean manufacturing
- Connaissance des flux de production
- VSM



Ben Arous



2 Stagiaires



6 MOIS



RÉF
BA
13

Sujet :

Optimisation d'une interface graphique

Missions à confier :

- Optimisation des messages d'erreur
- Mise à jour du mode maintenance
- Duplication des actions sur 4 postes

Diplôme/Spécialité :

Licence en Automatisme

Compétences :

- Programmation Tia portal



Ben Arous



2 Stagiaires



6 MOIS



RÉF
BA
14

Sujet :

Développement d'un Dashboard Méthode Maintenance via looker studio

Missions à confier :

- Collecte des informations
- Conception et développement d'un Dashboard avec reporting des KPI

Diplôme/Spécialité :

Licence en Informatique Système embarqué

Compétences :

- Excel, Google sheet
- Looker studio
- VBA
- SQL



Ben Arous



2 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
BA
15

Sujet :

Développement d'une Carte de Communication pour les protocoles LIN, CAN, CAN FD, CAN XL, et FlexRay

Missions à confier :

- Conception des circuits et des cartes électroniques multi Protocoles
- Programmation LabVIEW ou CVI
- Traitement en temps réel
- Capacité à décoder, visualiser et filtrer les trames de communication
- Conception de tests simulés et validation des protocoles.

Diplôme/Spécialité :

ingénieur en Électromécanique Système embarqué

Compétences :

- LIN, CAN
- CAN FD
- CAN XL
- FlexRay
- CVI, LabVIEW

	Ben Arous
	1 Stagiaire
	6 MOIS



RÉF
BA
16

Sujet :

Développement d'une Carte de multiplexage 24v /1,5 KV

Missions à confier :

- Concevoir un plan PCBA d'une carte de multiplexage 1kV sur ISIS
- Développer un prototype fonctionnel .
- Développer un logiciel de gestion des interfaces et de communication sous CVI ou LabVIEW
- Concevoir et valider une carte de multiplexage 1kV pour tester CALVE

Diplôme/Spécialité :

Licence en Électrique, Electronique

Compétences :

- ISIS , Autocad
- Technologue Pro
- Proteuse 8, Muxdiag
- HT/BT
- CVI. sub-THz d'ultra-large band

	Ben Arous
	1 Stagiaire
	6 MOIS



RÉF
BA
17

Sujet :

Développement d'un environnement de machine learning pour l'intégration de l'IA dans les tests de vision

Missions à confier :

- Conception d'un data warehouse SQL
- Modification d'une application de transfert FTP
- Préparation d'un environnement de ML
- Développement d'un réseau de neurones DL
- Faire le training des goldens parts (Local Storage for A.I. maintenance)

Diplôme/Spécialité :

Master en Big Data, Intelligence Artificielle, Sciences et Technologies Avancées

Compétences :

- Microsoft Azure AI (Computer Vision)
- Google Colab (GitHub, Jupiter,CNN)
- Programmation en Python
- Ubuntu 10 avec Docker
- TensorFlow ,TLS, HTTPS et FTPS



Ben Arous



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
BA
18

Sujet :

Jumelage de deux lignes de production

Missions à confier :

- Assurer le fonctionnement de deux familles de produits sur une même ligne
- Analyse des flux de production
- Réalisation de la capacité du process
- Revue de l'AMDEC process

Diplôme/Specialité :

Licence en Électrique, Electronique

Compétences :

- Programmation CVI
- Programmation Tia portal
- Protocole de communication



Ben Arous



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
BA
19

Sujet :

Amélioration de la performance d'une ligne de production

Missions à confier :

- Modification des programmes PLC

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Automatisme

Compétences :

- Programmation Tia portal
- Protocole de communication



Ben Arous



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
BA
20

Sujet :

Analyse et jumelage des lignes d'assemblage de manettes Comut et Coleg SSUV

Missions à confier :

- Jumelage des lignes Comut et Coleg SSUV Fares atros -OH

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur Mécanique et Automatisme

Compétences :

- Programmation
- Automatisme
- Conception mécanique



Ben Arous



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
BA
21

Sujet :

Étude énergétique et proposition de solution pour la réduction de la consommation sur les lignes de production

Missions à confier :

- Observation et inspection
- Proposition d'une solution d'optimisation énergétique (au niveau des lignes de production)

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur Électrique, Automatisme

Compétences :

- Programmation
- Automatisme
- Câblage électrique



Ben Arous



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
BA
22

Sujet :

Révision des gammes et des plans de sécurisation de la maintenance préventive niveau 2 d'une ligne de production

Missions à confier :

- Définition de la matrice de criticité, plans de sécurisation et maintenance préventive niveau 2

Diplôme/Spécialité :

Licence en Électrique, Electronique

Compétences :

- Gestion de la Maintenance



Ben Arous



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
BA
23

Sujet :

Élaboration d'une base de données et de gammes de maintenance des outils de découpe

Missions à confier :

- Définir des procédures de contrôle des outils et des palettes

Diplôme/Spécialité :

Licence en Génie Mécanique

Compétences :

- Connaissance en SolidWorks



Ben Arous



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
BA
24

Sujet :

Amélioration des indicateurs de performance d'une ligne de production

Missions à confier :

- Cartographie du process
- Analyse des KPI
- Lancement d'un chantier 5S
- Utilisation des outils : Muda hunting, Hoshin, SMED,
- Réalisation de la R&R du process
- Revue de l'AMDEC process

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Génie mécanique, Électromécanique, Mécatronique

Compétences :

- AMDEC
- 6 Sigmas
- Lean manufacturing
- PDCA FTA
- SMED



Ben Arous



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
BA
25

Sujet :

Pilotage d'un chantier Muda hunting sur une ligne de production

Missions à confier :

- Observation et détection des Muda
- Proposition des actions
- Pilotage du plan d'action

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Génie Industriel

Compétences :

- Lean Manufacturing



Ben Arous



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
BA
26

Sujet :

Solution IA pour le contrôle de luminosité - cas du produit SWS : Steering Wheel Switch

Missions à confier :

- Définition de la problématique et des objectifs de la solution
- Analyse de la base de données du contrôle caméra déjà en place (tendances, corrélations, etc.)
- Définition et implémentation de la solution

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Électronique, Système Embarqué

Compétences :

- Connaissances en solution Intelligence Artificielle
- Machine Learning
- Programmation



Ben Arous



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
BA
27

Sujet :

Pilotage d'un chantier réduction de la surface occupée par la ligne d'assemblage

Missions à confier :

Réindustrialisation des lignes CS, SAS et TCM SCCM

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur Mécanique et Automatisme

Compétences :

- Programmation
- Automatisme
- Conception mécanique



Ben Arous



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
BA
28

Sujet :

Étude de l'ergonomie des postes de travail & pilotage de chantier 5S

Missions à confier :

- Élimination des problèmes d'ergonomie et des écarts 5S

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Génie Industriel

Compétences :

- Gestion de production
- Analyse des flux
- Ishikawa



Ben Arous



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
BA
29

Sujet :

Implémentation des contrôles statistiques SPC sur les lignes de productions

Missions à confier :

- Étude statistique et élaboration de carte de contrôle EOLT à partir des données enregistrées en temps réel
- Implémentation des cartes SPC manuelles sur l'ensemble des lignes
- Participer à la formation des auditeurs qualité et le suivi des plans d'actions

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Informatique Industriel

Compétences :

- Programmation
- Statistique

📍 Ben Arous
👤 1 Stagiaire
📅 6 MOIS



RÉF
BA
30

Sujet :

Automatisation des audits Qualité testeurs fins des lignes

Missions à confier :

- Suivi des rejets des EOL (End of line testers) et Scrap
- Analyses du top 3 Pareto des rejet EOL et du scrap
- Analyse qualité
- Éaboration et suivi du plan d'action qualité
- Développement d'Eredbox UAP sur Google loocker studio

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Génie Industriel, Électromécanique

Compétences :

- Excel
- 5w2h
- Pareto
- Ishikawa
- Looker studio ou C++



Ben Arous



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
BA
31

Sujet :

Digitalisation des documentations et Dashboard

Missions à confier :

- Révision des documents qualité avec intégration dans la plateforme de gestion documentaire (eDR)
- Développement d'un tableau de bord qualité par looker studio
- Vérification des documents par rapport au Template standard actuel
- Vérification de la conformité du contenu des documents avec les pilotes concernés
- Insertion des documents sur la plateforme de gestion documentaire eDR
- Collecte des informations
- Conception et développement d'un Dashboard avec reporting des KPI

Diplôme/Spécialité :

Licence en Production, Gestion Industriel, Informatique Appliquée à la Gestion, Électronique, Électrique

Compétences :

- Excel
- Google sheet
- Looker studio
- VBA
- SQL



Ben Arous



3 Stagiaires



6 MOIS



RÉF
BA
32

Sujet :

Digitalisation des plans d'actions et intégration de l'intelligence Artificielle pour les analyses systémiques

Missions à confier :

- Audit alignment des procédures site
- Standardisation des plans d'actions et digitilisation des audits
- Mettre la structure des analyses à travers l'IA

Diplôme/Spécialité :

Master/Licence en Management de la qualité ou équivalent

Compétences :

- Connaissances en Google Sheet Norme ISO



Ben Arous



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
BA
33

Sujet :

Standardisation des tableaux de bord sites

Missions à confier :

- Collecter les données d'entrées (les indicateurs, résultats des audits internes, résultats de la revue de direction, plan d'action global par audit...)
- Conception et développement d'un tableau de bord global site

Diplôme/Spécialité :

Master/Licence en Informatique Industriel ou équivalent

Compétences :

- Excel
- Google sheet
- Looker studio
- VBA
- SQL



BEN AROUS



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
BA
34

Sujet :

Élaboration et mise en place d'une procédure de gestion des immobilisations

Missions à confier :

- Élaborer la procédure de gestion des immobilisations.
- Élaborer la procédure d'inventaire général des immobilisations.
- Digitaliser et automatiser l'inventaire général des immobilisations (identification par QR code).
- Auditer le respect des normes et règles comptables pour la gestion des immobilisations.
- Présenter les résultats de l'inventaire ainsi que les corrections à apporter au CODIR et ajuster le bilan.
- Suivre et optimiser la gestion des subventions et des incitations à l'investissement."

Diplôme/Spécialité :

Master/Licence en Informatique Industriel ou équivalent

Compétences :

- Excel
- Google sheet
- Looker studio
- VBA
- SQL

BEN AROUS
1 Stagiaire
6 MOIS



RÉF
BA
35

Sujet :

Analyse des nomenclatures (Bill of Materials), vérification et audit de plusieurs familles de produits

Missions à confier :

- Mettre en place une procédure d'audit de la consommation de matières et du temps de cycle industriel.
- Suivre le chantier d'application et présenter les résultats lors d'un comité dédié (hebdomadaire).
- Recalculer les taux horaires de l'usine et mettre à jour SAP.
- Recalculer les taux standards du transport.

Diplôme/Spécialité :

Licence ou Master en Finance, Comptabilité, Contrôle de gestion

Compétences :

- Contrôle de gestion
- Finance
- Excel



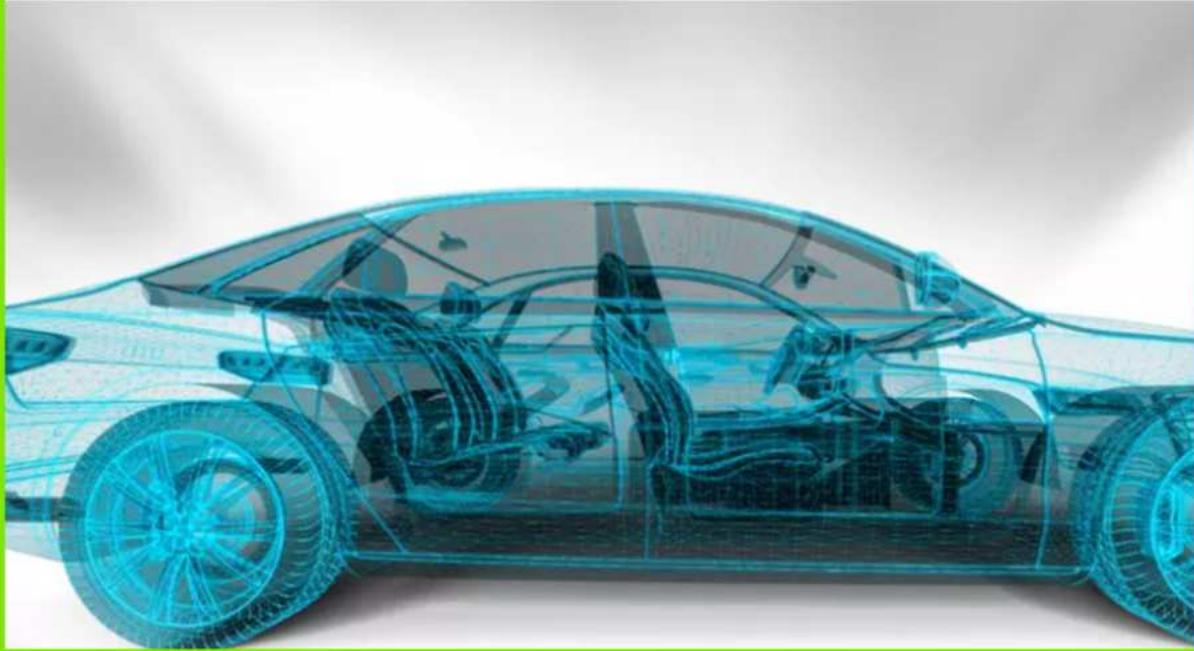
BEN AROUS



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
VTN
01

Sujet :

Conception et réalisation d'un banc de test des pistolets d'application peinture

Missions à confier :

- Définir les différentes anomalies de fonctionnement d'un pistolet de peinture
- Identifier les causes de ces anomalies et les actions correctives (défauts/remèdes)
- Concevoir un système de test des pistolets

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Génie Mécanique

Compétences :

- Maintenance Industrielle
- Électromécanique



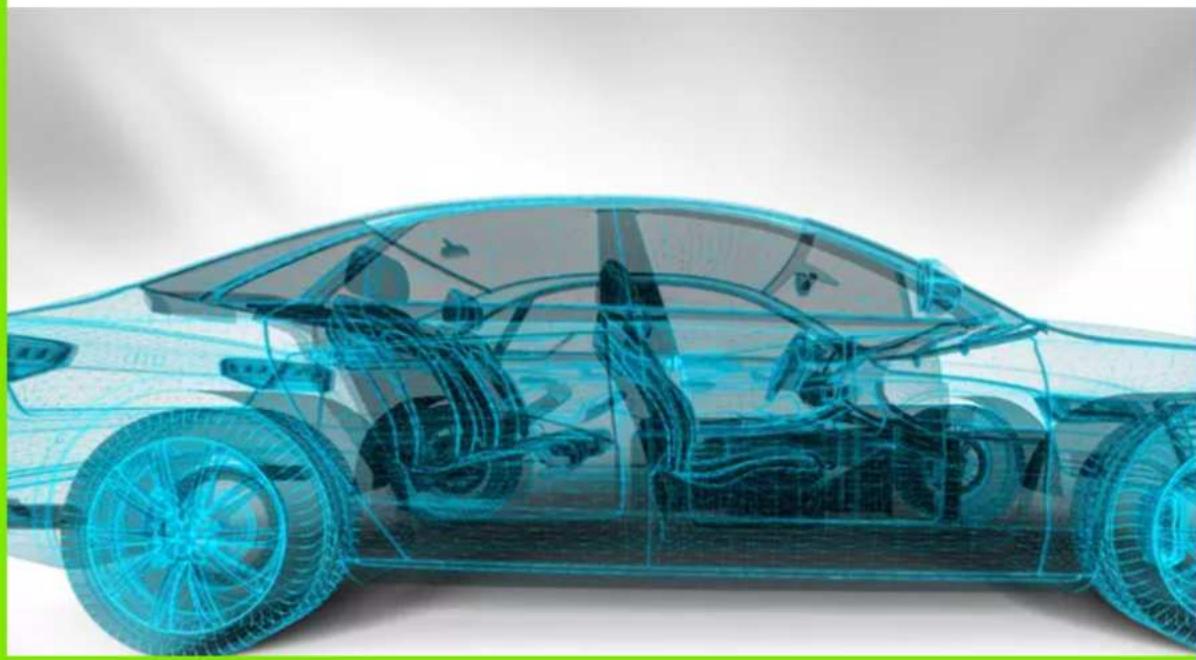
ENFIDHA



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
VTN
02

Sujet :

Modélisation aéraulique d'une ligne de peinture

Missions à confier :

- Conception d'un modèle de visualisation de l'aéraulique de la ligne de peinture
- Input: débit de soufflage et débit d'extraction
- Output : débit par compartiment et réglage des positions par volet

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Génie Mécanique, énergétique

Compétences :

- Mécanique des fluides



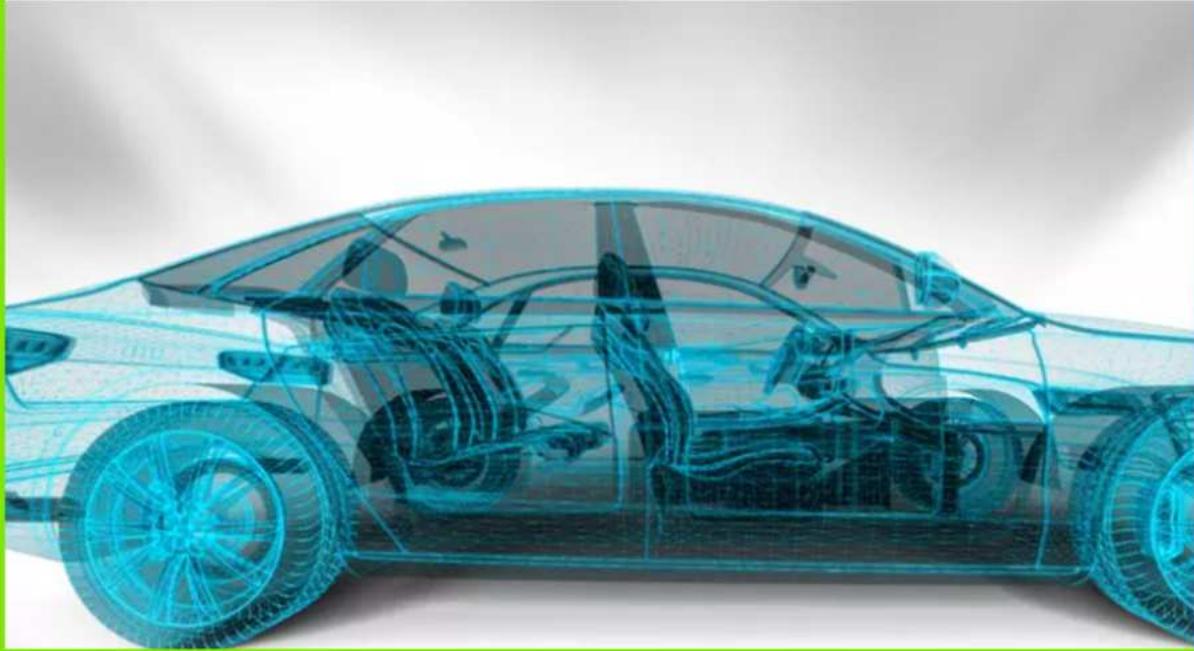
ENFIDHA



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
VTN
03

Sujet :

Pilotage d'un chantier Hoshin Montage Push

Missions à confier :

- Faire la cartographie et observer les gaspillages pendant la production,
- Lancer des sessions de chronométrage,
- Identifier et éliminer les gaspillages, actions PDCA
- Optimiser le TC réel / TC SAP
- Optimiser le flux de production
- Améliorer le Takt time
- Revoir les aspects Ergonomiques et étudier des solutions automatisés / semi automatisés

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur Industriel (Géni industriel ou Géni mécanique
branche productique)

Compétences :

- Les outils Lean et qualité
- la démarche DMAIC
- Ishikawa
- AMDEC



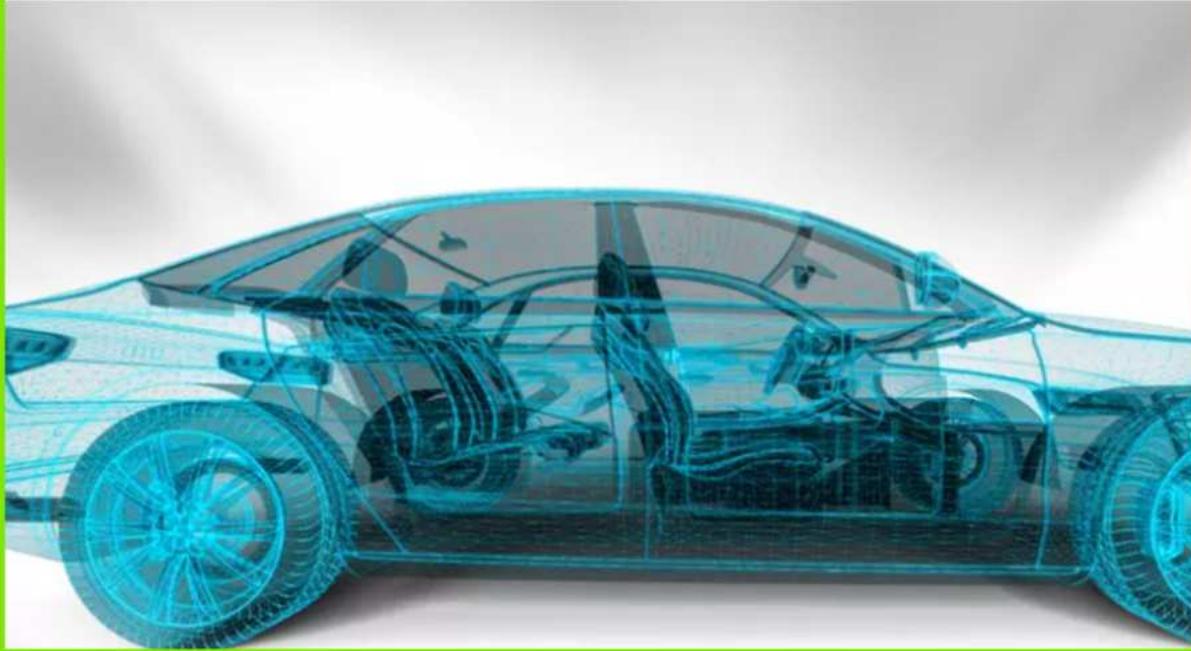
ENFIDHA



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
VTN
04

Sujet :

Développement d'une solution informatisée pour modéliser et automatiser l'analyse des défauts qualité sur la ligne Peinture: Approche défaut/ remède

Missions à confier :

- Maitrise des défauts qualité dans le process peinture
- Arbitrer selon les priorités, le choix des défauts à modéliser
- Tracer les causes des modes de défaillances avec l'UAP
- Définir la procédure de modélisation
- Définir l'interface utilisateur
- Mise en application de la solution

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en informatique, Informatique Industrielle, Logiciel

Compétences :

- Développement web
- Programmation
- Python



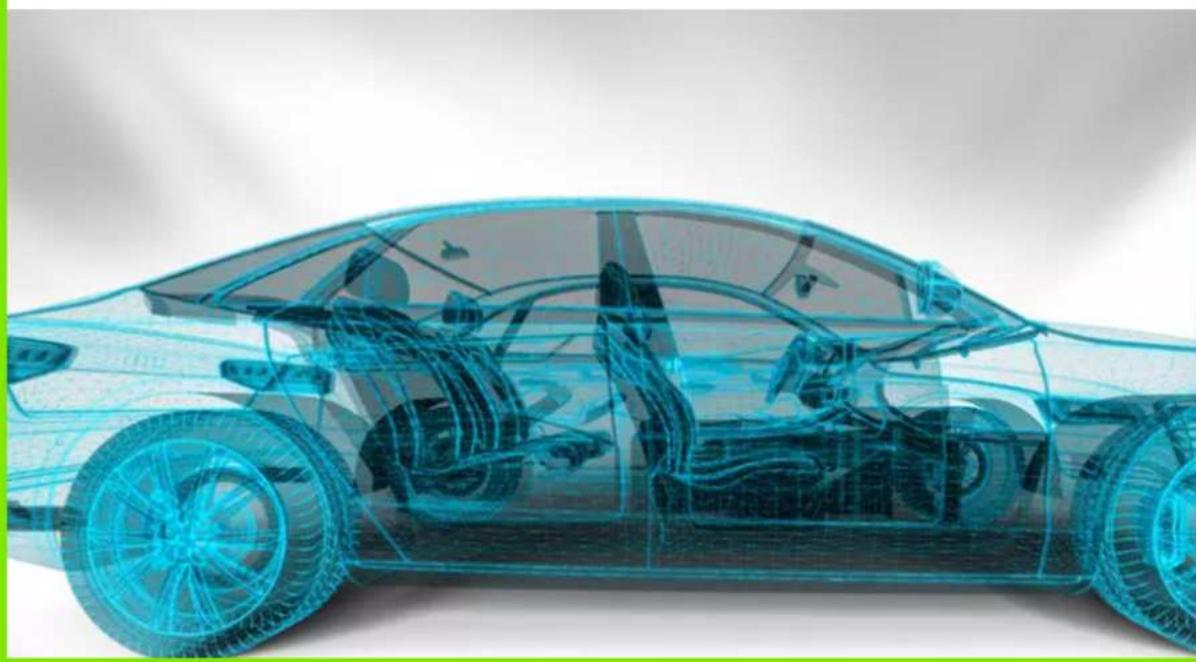
ENFIDHA



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
VTN
05

Sujet :

Caractérisation de la matière plastique recyclée

Missions à confier :

- Réalisation de divers essais mécaniques, rhéologiques et de transmission de lumière sur des matériaux recyclés, avec une comparaison aux matériaux vierges de référence.

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Mécanique spécialité Plasturgie

Compétences :

- Mecanique et plasturgie



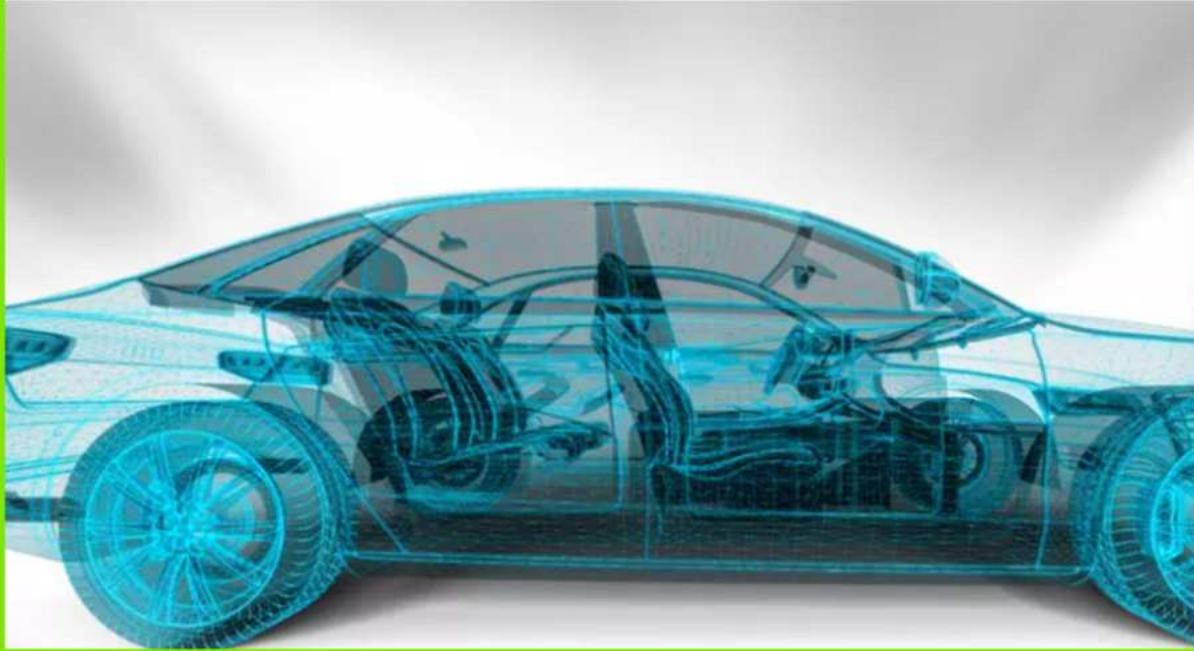
ENFIDHA



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
VTN
06

Sujet :

Réalisation d'une application android / Web pour automatisation de la tâche de documentation

Missions à confier :

- Définition le cahier de charge
- Définition de la technologie
- Réalisation d'une version beta
- Réalisation un Run de correction des bugs

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Génie Informatique

Compétences :

- Génie Informatique



ENFIDHA

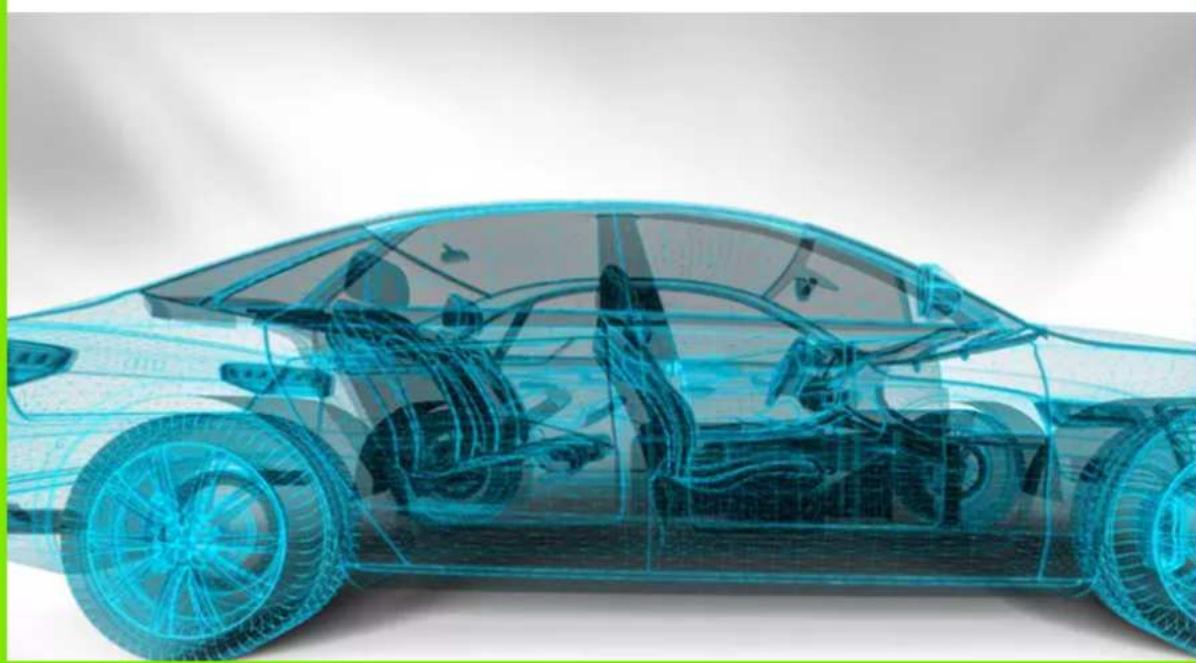


1 Stagiaire



6 MOIS

RÉF
VTN
07



Sujet :

SMED générique (changement moules)

Missions à confier :

- Développer la méthode SMED sur les presses à injection.

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Génie Mécanique

Compétences :

- lean manufacturing



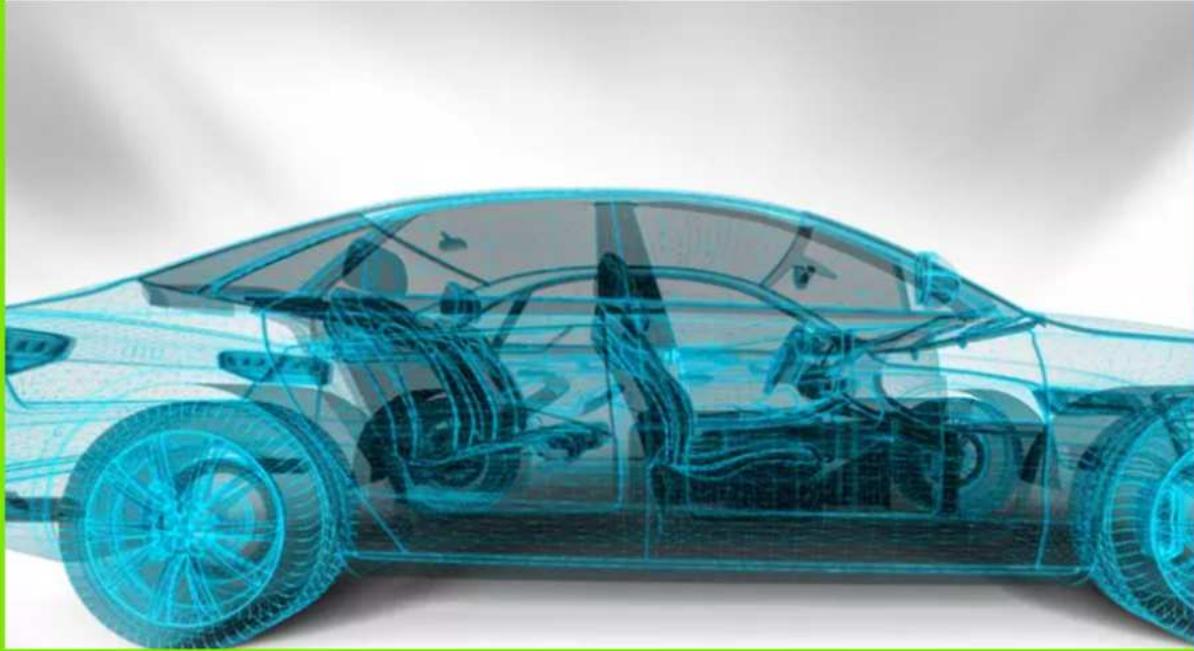
ENFIDHA



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
VTN
08

Sujet :

Optimisation des flux d'injection et de la productivité

Missions à confier :

- Optimisation du flux P6 et gestion des jigs

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Génie Industriel, Mécanique, Mécatronique

Compétences :

- Lean manufacturing
- Outils qualité



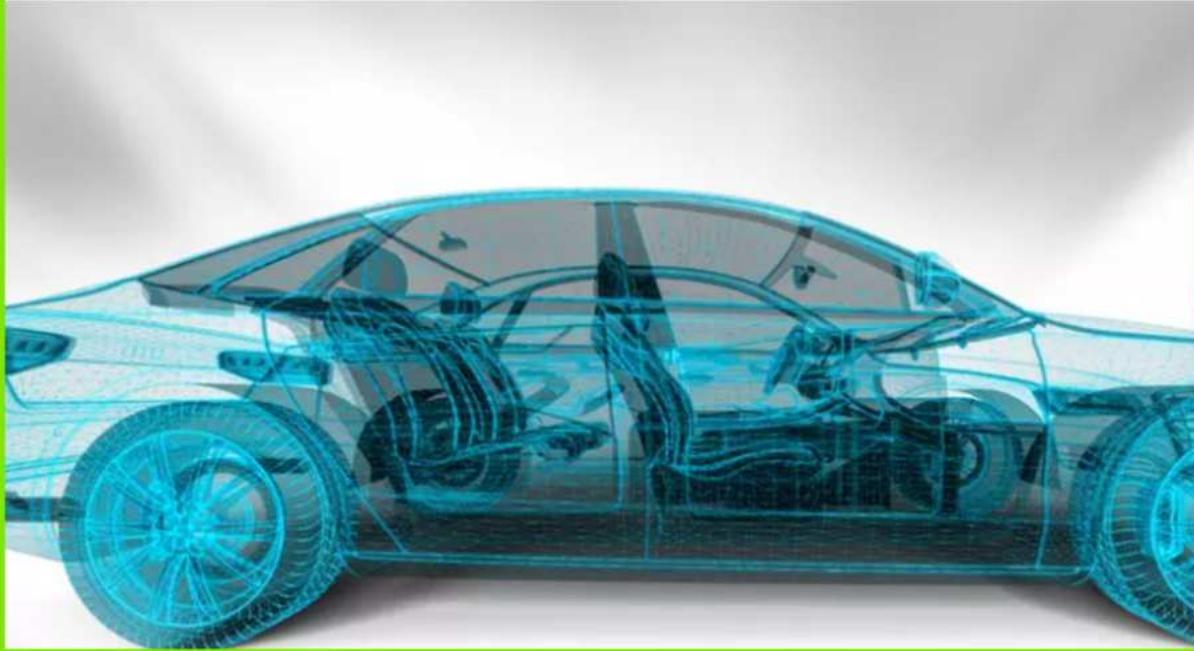
ENFIDHA



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
VTN
09

Sujet :

**Amélioration du système management qualité
(AMDEC et PS)**

Missions à confier :

- Amélioration de l'AMDEC et du plan de surveillance d'injection

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Génie Industriel,mécanique

Compétences :

- lean manufacturing



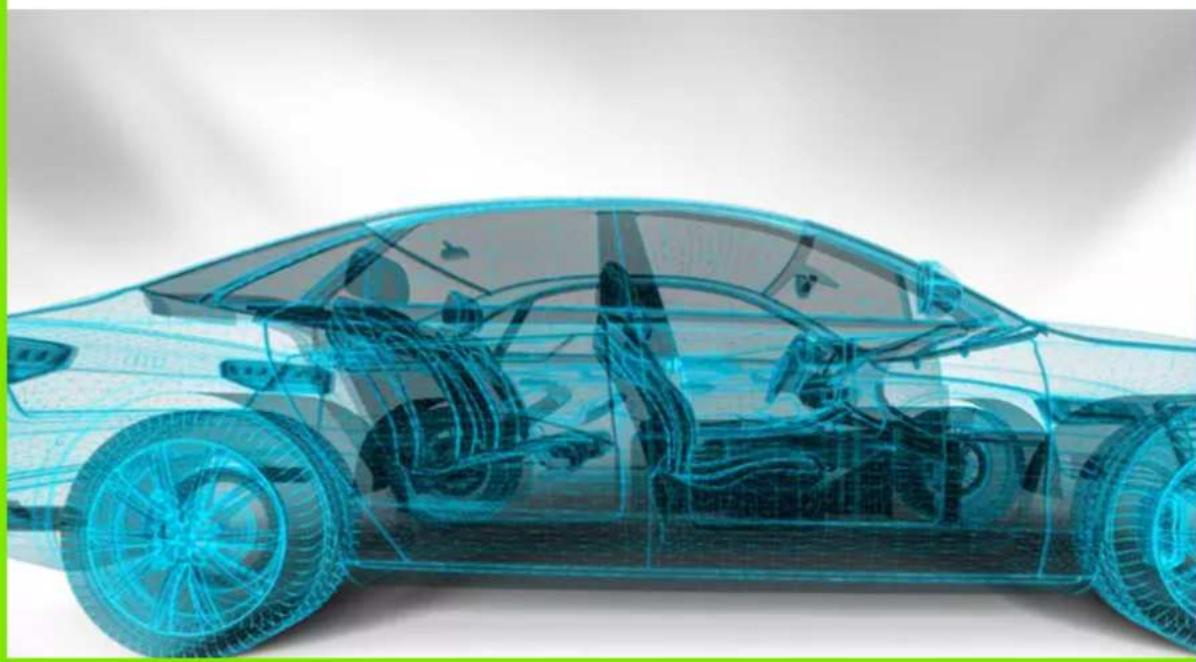
ENFIDHA



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
VTN
10

Sujet :

Développement d'une interface web pour la gestion projets

Missions à confier :

- Développement d'un dashboard global des projets
- Développement d'un dashboard par projet
- Développement d'une base /interface pour les délivrables

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en informatique, Informatique industrielle, Logiciel

Compétences :

- développement web
- programmation



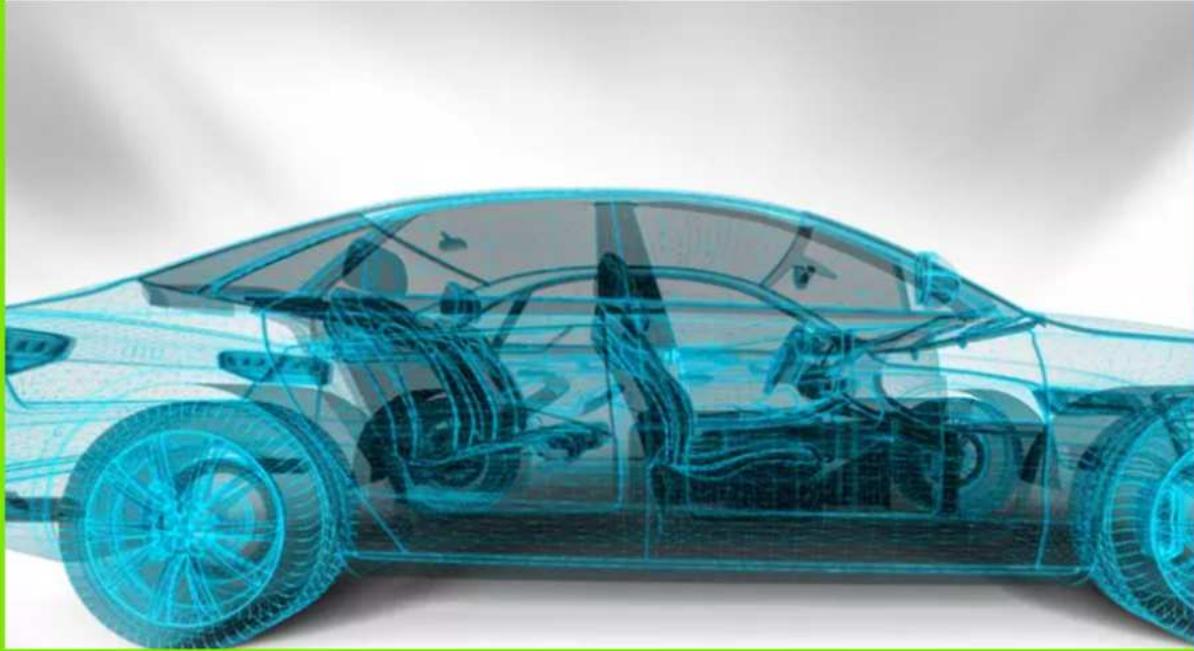
ENFIDHA



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
VTN
11

Sujet :

Etudes ergonomiques sur les lignes de production

Missions à confier :

- Analyse des risques liés aux TMS (Troubles Musculo-Squelettiques) de chaque poste de travail
- Etude des gestes et posture de chaque poste de travail
- Proposition d'actions d'amélioration

Diplôme/Spécialité :

Master en psychologie du travail et ergonomie, Santé Sécurité au Travail

Compétences :

- Capacité d'analyse et de synthèse.
- Sens de l'initiative, force de proposition.



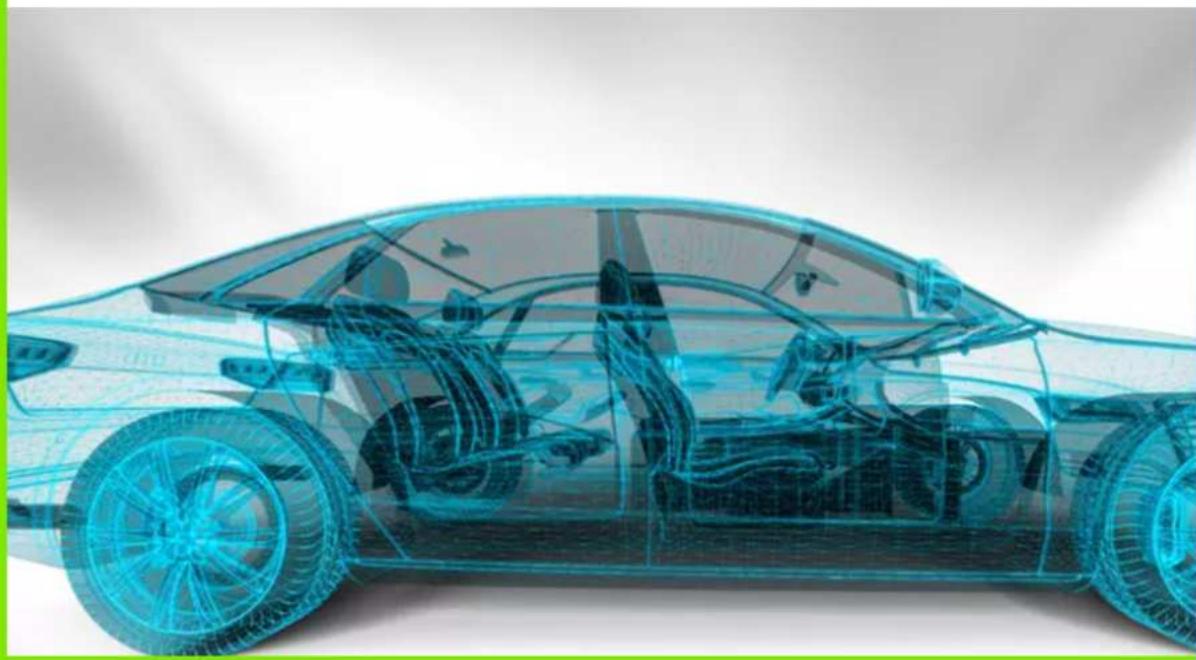
ENFIDHA



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
VTN
12

Sujet :

Projet de tri de déchets à la source et préservation de l'environnement

Missions à confier :

- Mise en place d'un système de tri des déchets à la source
- Mise en place d'un système de suivi des indicateurs environnementaux
- Proposer un projet d'amélioration du système existant

Diplôme/Spécialité :

Environnement et Système management intégré

Compétences :

- Sens de la communication
- Créativité



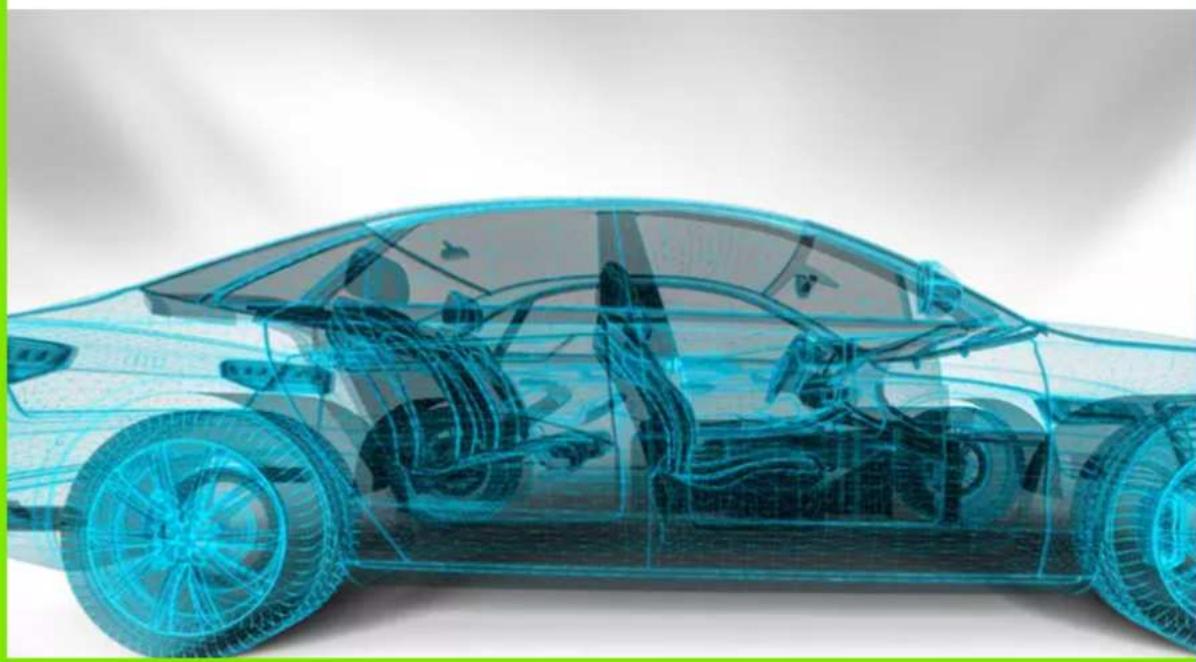
ENFIDHA



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
VTN
13

Sujet :

Amélioration continue du système de management intégré

Missions à confier :

- Mise à jour de l'analyse des risques Santé Sécurité au Travail SST.
- Mise à jour de l'analyse des aspects environnementaux significatifs.
- Traitement des Non conformités issues du rapport de l'audit interne HSE.
- Élaboration de la présentation de la revue de la direction du Système management HSE .

Diplôme/Spécialité :

Environnement et Système management intégré

Compétences :

- Sens de l'organisation
- Dynamisme
- Compréhension des normes ISO



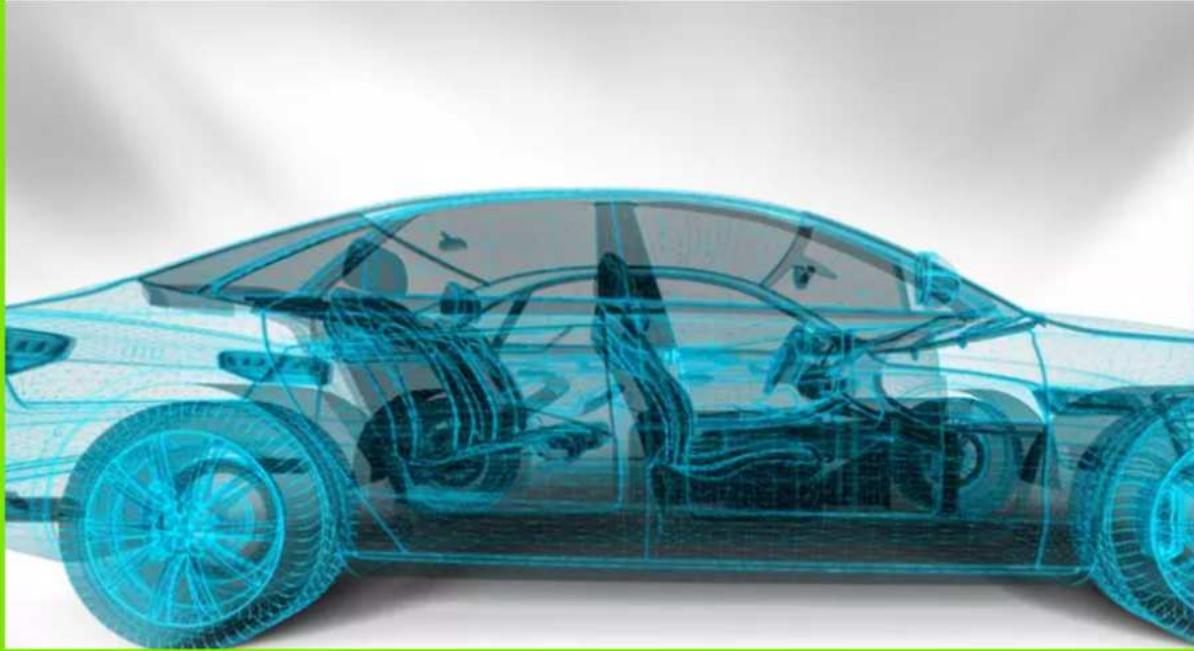
ENFIDHA



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
VTN
14

Sujet :

Chantier inventaire immobilisations

Missions à confier :

- Inventaire immobilisations du site : classification, identification et étiquetage

Diplôme/Specialité :

Licence ou Master en finance, Comptabilité, Contrôle de gestion

Compétences :

- Gestion de Projet
- Bonne communication



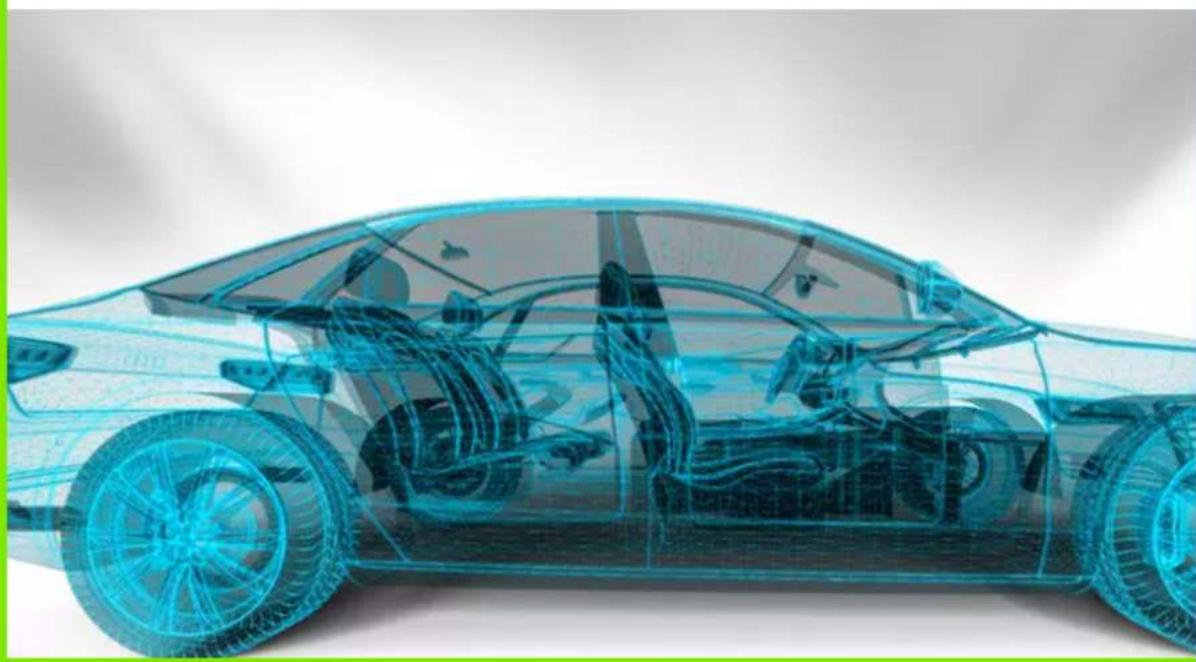
ENFIDHA



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
VTN
15

Sujet :

Développement de poste de contrôle par IA après Laser

Missions à confier :

- Analyser le besoin, Développer le cahier de charge et définir la solution technique
- Préparer la conception et la documentation d'un poste de contrôle automatisé par IA pour les pièces découpées au laser.
- Préparer la partie Automatisme et le modèle IA control
- Préparer le dossier de fabrication de poste de contrôle
- Préparer l'AMDEC process

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur Mécanique Informatique Industriel

Compétences :

- Conception avec SolidWorks
- Automatisme
- Software IA



ENFIDHA

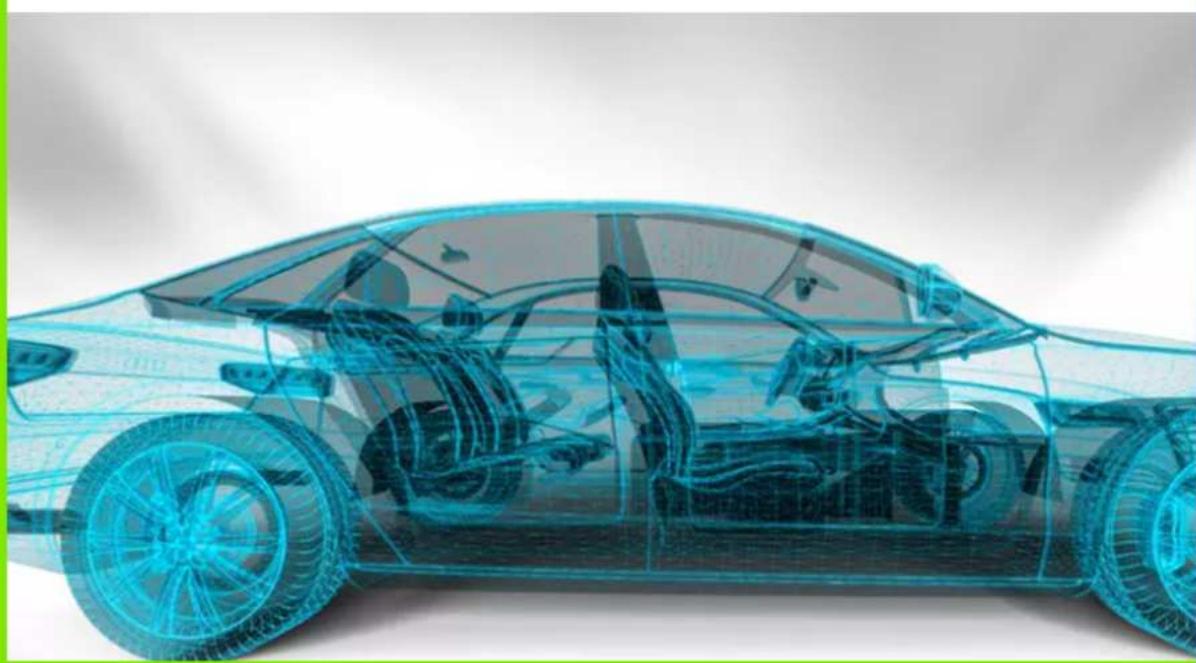


1 Stagiaire



6 MOIS

RÉF
VTN
16



Sujet :

VSM projet P6

Missions à confier :

- Analyser et définir le flux physique et informatique

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Génie industriel

Compétences :

- lean manufacturing



ENFIDHA

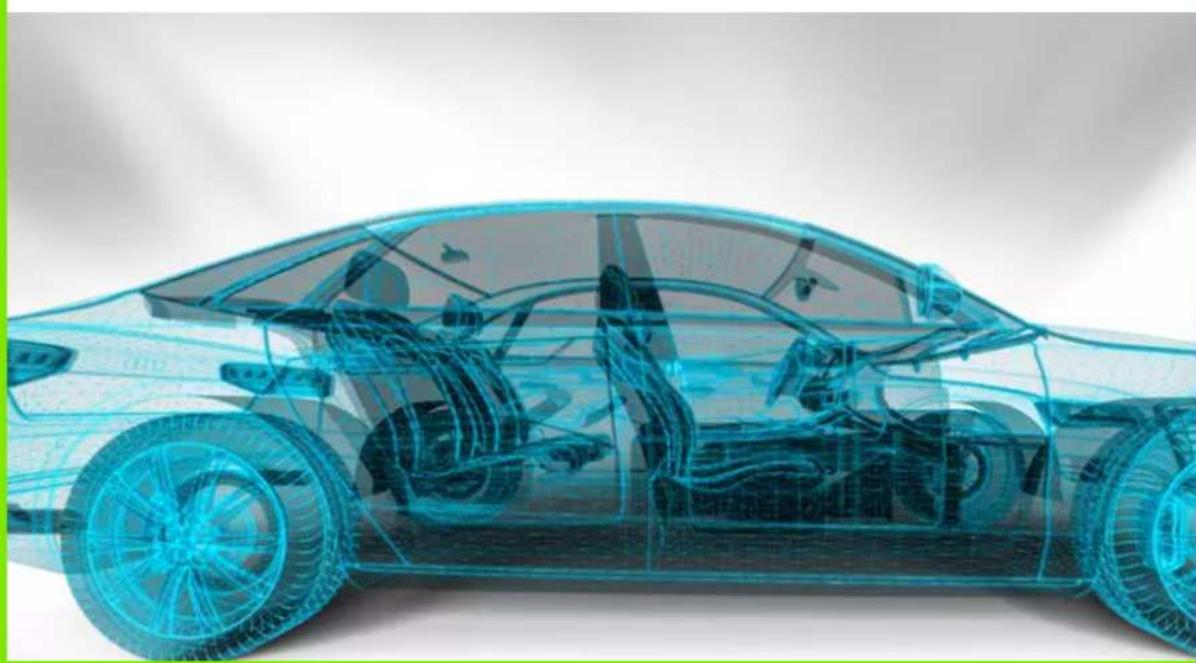


1 Stagiaire



6 MOIS

RÉF
VTN
17



Sujet :

VSM Ligne Peinture

Missions à confier :

- Analyser et définir le flux physique et informatique

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Génie industriel

Compétences :

- lean manufacturing



ENFIDHA

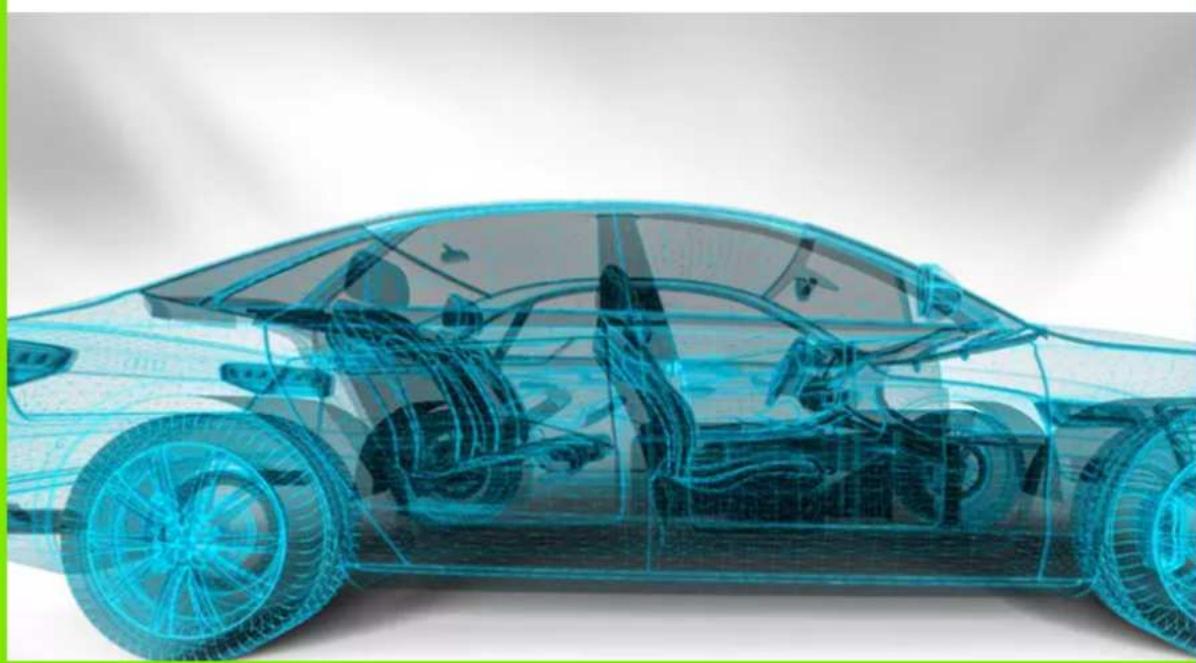


1 Stagiaire



6 MOIS

RÉF
VTN
18



Sujet :

Productivité Supply Chain

Missions à confier :

- Lancer des actions de productivité dans la supply chain : Gestion du Consommable

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Génie industriel

Compétences :

- lean manufacturing



ENFIDHA

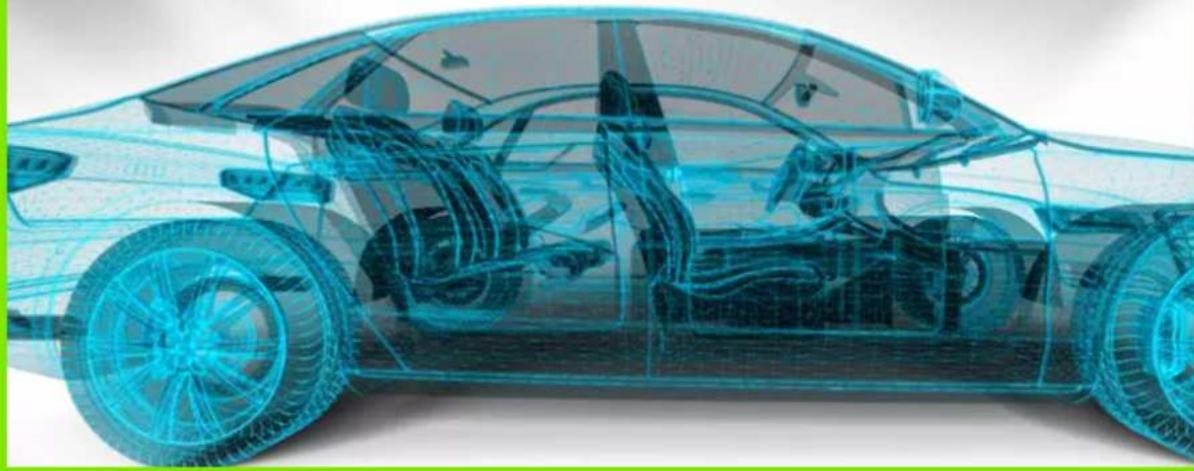


1 Stagiaire



6 MOIS

RÉF
VTN
19



Sujet :

Améliorer la gestion qualité dans la ligne peinture actuelle et lancement d'une validation qualité complète pour la nouvelle ligne peinture

Missions à confier :

- Analyse des projets stop scrap 1 et 2
- mise en place du systémique des audits et des contrôles process en amont et des contrôles produits en Aval
- Mettre en place un synoptique de contrôle et une démarche défaut / remède
- Standardisation des actions et mise en place d'un dossier complet des audits et contrôles
- Participation au démarrage de la nouvelle ligne de peinture et mise en place des validations qualité nécessaires.

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Géni industriel, Mécanique, Électromécanique

Compétences :

- Capacité d'analyse et de synthèse
- Sens de l'initiative
- force de proposition



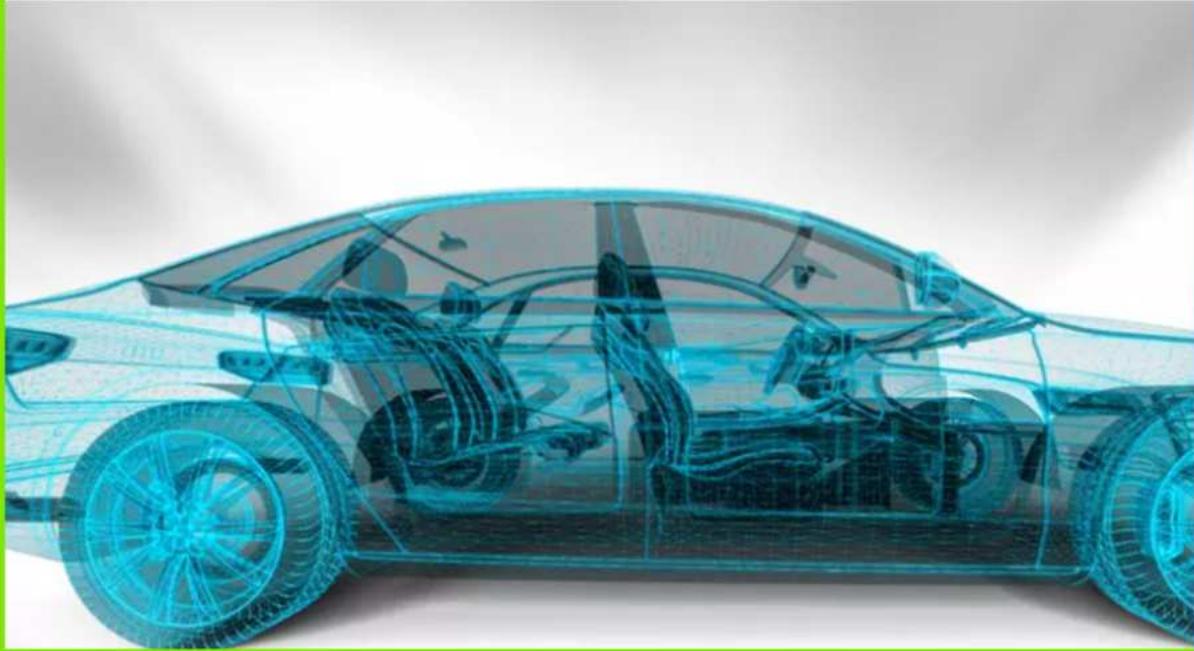
ENFIDHA



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
VTN
20

Sujet :

Lancement d'un chantier STOP SCRAP sur les ligne Lazer

Missions à confier :

- Analyse des défauts qualité dans la ligne lazer
- Définir les Pareto des défaut
- Lancer un GRP d'analyse en équipe des différents problématique qualité
- Simuler les pertes financier pour chaque typologie de défaut
- Mettre en place un plan d'action partagé avec l'UAP en collaboration avec l'équipe qualité et les équipes techniques
- Mise en place des actions de mesure de l'efficacité

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Géni industriel, Mécanique, Électromécanique

Compétences :

- Capacité d'analyse et de synthèse.
- Sens de l'initiative
- force de proposition



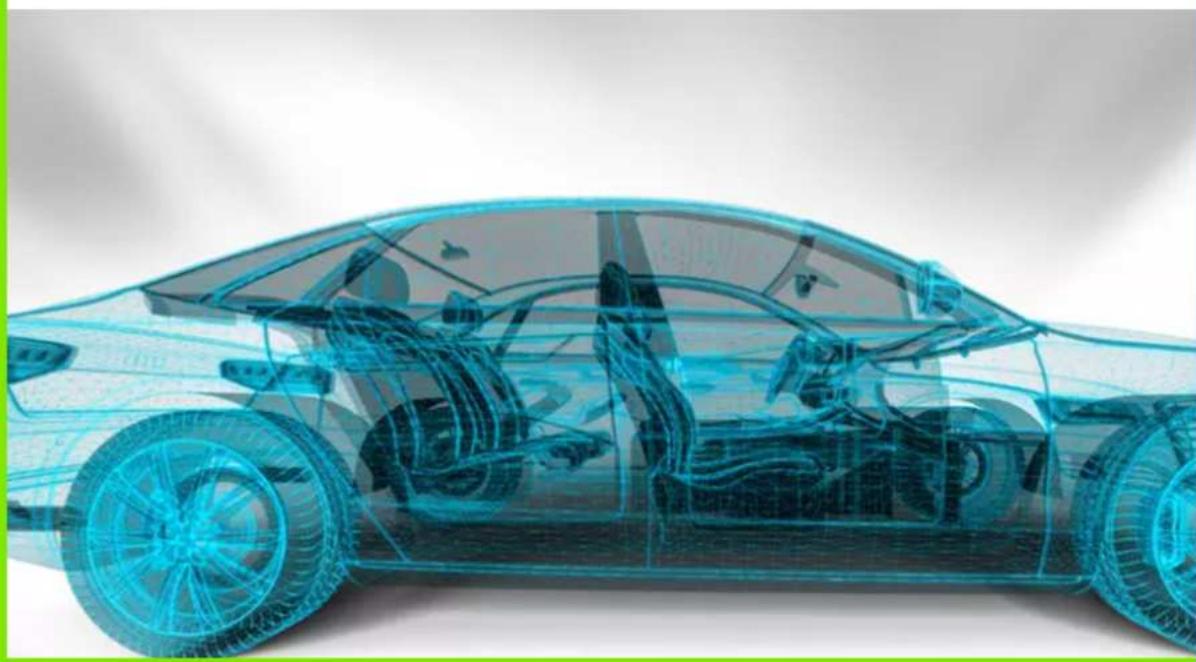
ENFIDHA



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
VTN
21

Sujet :

Mise en place du Kanban entre deux ZAP laser et assemblage

Missions à confier :

- Analyse des besoins
- Pilotage du plan d'action

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Géni industriel, Mécanique, Électromécanique

Compétences :

- Capacité d'analyse et de synthèse
- Sens de l'initiative
- force de proposition



ENFIDHA



1 Stagiaire



6 MOIS



RÉF
JED
01

Sujet :

Réaménagement d'un dépôt de stockage : Calcul capacité et réorganisation de surface

Missions à confier :

- Étude de la capacité de stockage du dépôt RAW
- Mise en place d'une nouvelle solution de stockage
- 5S
- Suivi et évaluation

Diplôme/Spécialité :

Licence ou Master en Logistique

Compétences :

- Capacité d'analyse
- Maîtrise de excel obligatoire



JEDAIDA



1 Stagiaire



3 MOIS



RÉF
JED
02

Sujet :

Chantier magasin PDR : 5S et optimisation du méthode de stockage

Missions à confier :

- Étude de la capacité de stockage Magasin PDR
- 5S
- Mise en place de la nouvelle proposition de stockage
- Suivi et évaluation

Diplôme/Spécialité :

Licence ou Master en Logistique

Compétences :

- Capacité d'analyse
- Maîtrise de excel obligatoire



JEDAIDA



1 Stagiaire



3 MOIS



RÉF
JED
03

Sujet :

Optimisation des flux de production par l'analyse de la chaîne de valeur

Missions à confier :

- Analyse préliminaire et collecte de données
- Analyse des données et identification des axes d'amélioration
- Développement et proposition de solutions
- Mise en œuvre des solutions
- Suivi, évaluation et amélioration continue

Diplôme/Spécialité :

Licence ou Master en Logistique

Compétences :

- Lean Manufacturing et amélioration continue
- Gestion de projet
- Indicateurs de performance (KPIs)
- Les outils et logiciels de cartographie et d'analyse de processus



JEDAIDA



1 Stagiaire



5 MOIS



RÉF
JED
04

Sujet :

Déploiement de l'eWS : Digitalisation des documents sur le poste de travail

Missions à confier :

- Analyse des besoins et préparation du déploiement e-Workstation
- Configuration et préparation technique de l'E-Workstation
- Mise en place et formation des Utilisateurs
- Suivi et support Post déploiement

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur en Génie Industriel

Compétences :

- Lean Manufacturing et amélioration continue



JEDAIDA



1 Stagiaire



5 MOIS



RÉF
JED
05

Sujet :

Mise en place ISO 50001

Missions à confier :

- Analyser la consommation énergétique et identifier les axes d'amélioration
- Développer une politique et des objectifs énergétiques
- Élaborer des plans d'action pour réduire la consommation d'énergie

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur énergétique

Compétences :

- Connaissance des normes ISO
- Gestion de projet
- Maîtrise des outils bureautiques
- Rédaction de documents



JEDAIDA



1 Stagiaire



3 MOIS



RÉF
JED
06

Sujet :

La Mise en place d'un Dashboard qualité dynamique & Réduction du taux de rejet par la mise en place du Chantier stop scrap

Missions à confier :

- Collecte des données ppm /scrap /Paretos
- Elaboration d'un dashboard qualité dynamique
- Suivi journalier des pièces non conforme et identification des paratos
- Mise en place d'un plan d'action process

Diplôme/Spécialité :

Ingénieur génie industriel /Mécanique

Compétences :

- 8D
- Ishikawa
- AMDEC
- Excel



JEDAIDA



1 Stagiaire



3 MOIS



RÉF
JED
07

Sujet :

Remplacement du contrôle 3 D par des contrôles mécanique

Missions à confier :

- Analyse et collecte des données des contrôle plan et du plan client
- Conception mécanique des masque de contrôle

Diplôme/Spécialité :

Technicien Supérieur en Conception Fabrication Mécanique

Compétences :

- CATIA ou SolidWorks
- Lecture correcte des plans
- Design équipement



JEDAIDA



1 Stagiaire



3 MOIS



RÉF
JED
08

Sujet :

Réhabilitation armoire électrique de la perceuse à colonne

Missions à confier :

- Moderniser le système de commande électrique de la machine en remplaçant la logique câblée actuelle par une carte électronique programmable.

Diplôme/Spécialité :

Technicien Supérieur en Génie Électrique

Compétences :

- Maîtriser les cartes programmables



JEDAIDA



1 Stagiaire



4 MOIS



ENVOYEZ-NOUS VOTRE CANDIDATURE À

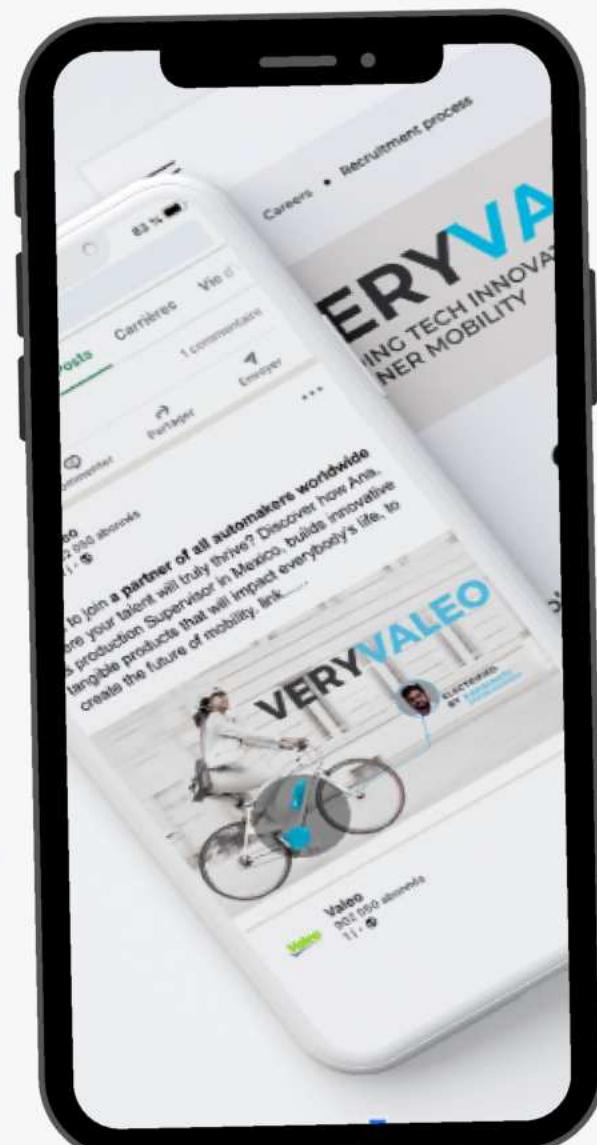
cda.recrutement-valeo-tn.mailbox@valeo.com
en indiquant la référence du sujet dans l'objet

Venez
transformer l'avenir de la mobilité avec
Valeo !

NB : Chaque étudiant doit choisir au maximum 2 références.

Au-delà, la candidature ne sera pas prise en considération.

La date limite de dépôt des candidatures est fixée au **02 décembre 2024.**



BUILD
BETTER
TOGETHER

