

## DUT GIM

### COMPÉTENCES

- Organisation, préparation et exécution de tâches de maintenance
- Diagnostic de panne, analyse de dysfonctionnement
- Analyse et intervention sur un système pluritechnique (méca, élect, therm, autom, ...)
- Pilotage des équipes de maintenance et optimisation de l'outil de production

### EXEMPLES DE PROJETS TUTEURÉS

- Réalisation d'une éolienne urbaine (concours GIM'éole)
- Etude de la qualité d'un éclairage et impact énergétique
- Réalisation de macros sous Excel
- Mise en œuvre d'une GTB/GTC
- Conception d'une partie opérative pour un système de conditionnement de comprimés
- Fabrication d'une maquette de sensibilisation au bruit vibratoire auquel est soumis un opérateur

### QUELQUES SUJETS DE STAGES

- Mise en œuvre d'une gestion de stock par GMAO
- Mise en place d'un dossier de suivi de maintenance par contrôles vibratoires, thermographiques et ultrasons
- Récupération de données et d'indicateurs de maintenance, analyse et synthèse
- Optimisation des temps d'arrêts par une étude AMDEC
- Assistance, suivi, conception et réalisations hydrauliques
- Mesure et contrôle non destructif : Ressuage - Magnétoscopie / Contrôle dimensionnel
- Conception électrique pour automatisme de régulation en salle de peinture

## LP MA Maintenance Aéronautique

### COMPÉTENCES

- Planification et organisation des tâches de maintenance
- Dossier de modifications avions
- Documentation aéronautique
- Non conformités
- Maintien de navigabilité
- Service Bulletin
- Essais

### EXEMPLES DE PROJETS DURANT LA FORMATION EN ENTREPRISE

- Etude d'un outillage, à usage pédagogique, permettant la pose/dépose du train avant de Corvette
- Assistance à un spécialiste de la Maintenance Aéronautique en vue de la remise en état d'un avion
- Réalisation d'un module de cours e-Learning pour le CEFA (Centre Européen de Formation Aéronautique) sur le système carburant et la lubrification
- Réalisation de procédure de travail pour le simulateur MTD A340
- Intégration/Mise en œuvre d'un Banc de Test Radio Instrumentation non intrusive pour drone. Développement de macro Excel pour des analyses de données de maintenance

## LP CIMM Contrôle des Installations et Méthodes de Maintenance

### COMPÉTENCES

- Contrôles réglementaires
- Stratégie de Maintenance
- Ingénierie - Management de la maintenance
- Gestion de l'externalisation (du cahier des charges du client au suivi de la prestation)
- Techniques d'amélioration continue
- Gestion de projets

### EXEMPLES DE PROJETS DURANT LA FORMATION EN ENTREPRISE

- Choix et mise en œuvre d'un GMAO
- Suivi réglementaire
- Assistance à maîtrise d'ouvrage
- Suivi de qualité de prestation - indicateurs
- Documentation - Plans de maintenance

2ème année du DUT  
en césure possible

LP MA en alternance  
ou classique

LP CIMM  
en alternance

“

*Benoit,*

« Passionné par l'aéronautique, j'étais à la recherche d'une formation qui me permette de faire carrière dans ce secteur d'activité et si possible au plus près des avions. Aujourd'hui j'étudie et mets en œuvre des modifications techniques pour des avions de différentes compagnies aériennes. Ce métier est très intéressant car il demande une grande technicité, le sens des responsabilités et, cerise sur le gâteau, il est très varié»



### CENTRE D'ESSAIS ET DE TESTS (CERTIB)

- Campagnes de mesures (pluritechniques)
- Essais, tests, rapports techniques

### PLATEFORME DE RECHERCHE TECHNOLOGIQUE

- Réseaux et communication sans fil
- Electronique sans fil
- Modélisation et simulation
- Prototypage

### MISE À DISPOSITION D'UNE CHAMBRE ANÉCHOÏQUE

- Tests, mesures
- Caractérisation

### PLATEFORME D'EXPÉRIMENTATION : MAISON INTELLIGENTE

- Innovation, recherche
- Evaluation, test
- Valorisation



## Devenez nos partenaires

### VOTRE ENTREPRISE AU CŒUR DE NOS FORMATIONS

- Témoignage métier et/ou visite de votre entreprise
- Vacations/Conférences
- Participation aux jurys et conseils

### NOS ÉTUDIANTS S'IMPLIQUENT POUR VOTRE ENTREPRISE

- Proposition de projets tuteurés
- Accueil d'étudiants en stage
- Embauche d'un alternant pour sa formation en DUT ou en LP

### DES SERVICES À VOTRE DISPOSITION

- Diffusion d'offres d'emploi
- Mise à disposition de locaux
- Recherche/Transfert de Technologie

### L'ACCOMPAGNEMENT DE VOS SALARIÉS

- Formation Tout au Long de la Vie
- Validation des Acquis et de l'Expérience



Venez visiter nos  
installations,  
rencontrer les  
équipes  
pédagogiques, vous  
informer