

PROPOSITION DE STAGE EN COURS D'ETUDES

Référence : **DSFM-2025-006**

(à rappeler dans toute correspondance)

Lieu : Centre du Fauga-Mauzac

Département/Dir./Serv. : DSFM/GF1

Tél. : 05 61 56 63 31

Responsable(s) du stage : Lionel Boy

Email : lionel.boy@onera.fr

DESCRIPTION DU STAGE

Thématique(s) : Maintenance mécanique

Type de stage : Fin d'études bac+5 Master 2 Bac+2 à bac+4 Autres**Intitulé : Mise en place d'une gestion informatique des stocks de pièces détachées de la soufflerie F1**

Sujet :

La soufflerie sous pression F1 du DSFM au Fauga-Mausac est une installation complexe qui utilise un ensemble d'utilités comme des compresseurs d'air BP et HP de grande capacité.

L'objectif du stage et la mise en place d'une gestion informatique de nos stocks de pièces détachées mécaniques dans l'outil informatique de GMAO existant.

Le travail de stage inclura:

- La création des arborescences et catégories de pièces (mécanique/hydraulique/pneumatique/etc...)
- La définition des champs nécessaires selon la catégorie.
- La définition des arborescences de stockage.
- Les liens entre les opérations de maintenances déjà définis et les pièces consommées.
- La saisie dans la GMAO et le contrôle physique des inventaires pour les principales catégories. Cette activité sera séquencée par catégories afin de traiter en premier les pièces les plus critiques au bon fonctionnement. L'objectif est de mettre en place la structure de ces informations dans la base GMAO et non la saisie exhaustive de toutes les pièces.

Est-il possible d'envisager un travail en binôme ? **Non****Méthodes à mettre en oeuvre :**

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Recherche théorique | <input checked="" type="checkbox"/> Travail de synthèse |
| <input type="checkbox"/> Recherche appliquée | <input checked="" type="checkbox"/> Travail de documentation |
| <input type="checkbox"/> Recherche expérimentale | <input type="checkbox"/> Participation à une réalisation |

Possibilité de prolongation en thèse : **Non**

Durée du stage : Minimum : 3 mois Maximum : 4 mois

Période souhaitée : février-juillet 2025

PROFIL DU STAGIAIRE

Connaissances et niveau requis :

Ecoles ou établissements souhaités :
BTS/DUT maintenance ou mécanique

