



one step institute

M.D.U.I

Ingénieur Electro-Mécanique
Industries Pharmaceutiques

COMPETENCES TECHNIQUES

OUTILS TECHNIQUES & NORMES	GMAO : (Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur) AUTOCAD : Pour les dessins industriels (Locaux et pièces) ISO 14644 : classification de la propreté de l'air des salles propres AMDEC : Pour les études de risque PARETO : Diagramme cause effet EDQM : Pour la qualification des équipements de contrôle qualité BPF : Bonne pratique de fabrication ISO 9001 : Pour définir les critères du système de Management ISO 17027 : Spécification des exigences pour les laboratoires d'étalonnage et d'essais
PROCESS / EQUIPEMENTS	Formes sèche : Box de pesée, les mélangeurs, les lignes de granulation, les comprimeuses, les gelluleuses, les enrobeuses, les compteurs des pilules, les blistéuses, les étiqueteuses. Forme liquides : Box de pesée, les mélangeurs liquides, les pompes de transfert, les remplisseuses et les bouchonneuses liquides, les étiqueteuses
FLUIDES ET UTILITES (SYSTEME D'EAU / VAPEUR...)	Stations d'eau purifiée (osmose inverse), EDI, les adoucisseurs, les chaudières à vapeur, les compresseurs à vis, les groupes d'eau glacée, les échangeurs thermiques, les pompes de circulation d'eau chaude et d'eau glacée
HVAC	Centrales de traitement d'air, les déshumidificateurs, GTC (Régulation), les réseaux aérauliques
METROLOGIE	Etalonnage des grandeurs : - Température

	<ul style="list-style-type: none"> - Humidité - Pression - Dimensionnelle
QUALIFICATION / VALIDATION	Qualifications des équipements de contrôle qualité Qualification des équipements de PROCESS Qualification du système HVAC Qualification du système de traitement d'eau
LEAN MANUFACTURING	5S PDCA Visual Management : Indicateurs visuels Indicateurs de maintenance : MTBF/MTTR/%D Brainstorming
GESTION DE PROJET	Les plans d'action La planification Les PV des réunions Le diagramme de Gantt
MANAGEMENT	ISO 9001

FORMATION

2014	ESPRIT Ecole Supérieur Privée d'ingénierie et de technologies	Diplôme National d'ingénieur Electromécanique	Pays TUNISIE
2010	ISTMT Institut Supérieur des Technologies Médicale de Tunis	Licence Appliquée en génie biomédicale	Pays TUNISIE

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Date : 02/2019 à ce jour

ENTREPRISE : COOPTALIS (France)

CLIENT : SEQENS

POSTE : Consultant Maintenance et Qualification

SECTEUR : Industrie Pharmaceutique

PROJET : Mise à jour des instructions d'entretien préventif et des PID des Réacteurs

Date : 03/2018 à 02/2019

ENTREPRISE : MEDIVET

POSTE : Responsable Maintenance

SECTEUR : Industrie Pharmaceutique Vétérinaire

PROJET : Etude de projet de mise en place de deux unités de fabrication des médicaments à usage vétérinaire (Forme sèche et Forme liquide) (APS (Avant Projet Sommaire) Avec la société Française d'Ingénierie ER2I)

MISSIONS :

- Elaboration des plans des locaux de fabrication par AUTOCAD + définition du besoin en gradient de pression et en classe d'air pour faire le dimensionnement du système HVAC du nouveau projet
- Participation avec **ER2I** pour faire l'étude de l'APS (Avant projet Sommaire) du projet
- Participation avec **ER2I** pour faire la qualification du système HVAC (équilibrage du réseau aérauliques, comptage des particules et TRH)
- Préparation de la mise en place du système de GMAO
- Gestion de la maintenance curative (gestion des demandes d'intervention)
- Gestion de la maintenance préventive (élaboration et suivi du planning)
- Gestion du personnel maintenance
- Elaboration et suivi des indicateurs de performance de département maintenance : MTBF : MTTR, % de disponibilité
- Gestion des PDR (pièces de rechange)
- Suivi et gestion des moyens de sécurités : EXTINCTEURS /RIA/POTEAU D'INCENDIE/DETECTEUR DE FUME
- Elaboration des cahiers de charges pour l'acquisition des équipements
- Réception **FAT** d'une ligne de remplissage, de bouchonnage et d'étiquetage chez **PACK'CO FRANCE**

Date 09/2015 à 02/2018

ENTREPRISE : TAHAPHARMA
POSTE : INGENIEUR ELECTROMECHANIQUE
SECTEUR : Industrie Pharmaceutique Humain

PROJET 1 : Mise en place d'une unité de fabrication des médicaments à usage humain (Forme sèche)

PROJET 2 : Mise en place d'une unité de fabrication des médicaments à usage humain (Produits oncologiques)

MISSIONS :

- Elaboration des plans des locaux de fabrication par AUTOCAD des deux projets + définition du besoin en gradient de pression et en classe d'air pour faire le dimensionnement du système HVAC
- Participation et suivi des prestataires fluide et HVAC avec le bureau d'ingénierie tunisien **BETAE** dans tous les étapes du projet : (APS, APD (avant projet détail), sélection des fournisseurs, participation aux réunions des chantiers, suivi des plans d'action, validation des étapes, réception et qualification (HVAC)
- Pilotage de l'installation des salles blanches (projet 2) : suivi du plan d'installation des panneaux sandwich (réalisé par **DAGARD FRANCE**) + organisation avec les entreprises du fluide, d'électricité et de régulation pour les emplacements des luminaires, des bouches de soufflage, des grilles d'extraction et des composants de régulation (sondes, capteurs...)
- Participation a la qualification QI/QO/QP du système HVAC
- Participation a la qualification QI/QO/QP du système de traitement d'eau
- Installation + participation a la qualification QI/QO/QP des équipements de production (hottes a flux laminaire, mélangeurs, lignes de granulation, comprimeuses, geluleuse, enrobeuse, blistereuse ...)
- Suivi de la mise en place de la GTC (gestion technique centralisée) '**HONEYWELL, SAUTER**
- Préparation et mise en place d'un progiciel de GMAO
- Participation a la mise en place d'un système de management de la qualité ISO 9001 v 2015 (pilote processus équipements et locaux)
- Elaboration des procédures du service maintenance lies aux équipements dans le champ d'accréditation ISO 17025 (audite TUNAC)
- Gestion de la maintenance curative (gestion des demandes d'intervention)
- Gestion de la maintenance préventive (élaboration et suivi du planning)
- Gestion du personnel maintenance
- Elaboration et suivi des indicateurs de performance de département maintenance : MTBF : MTTR, % de disponibilité
- Gestion des PDR (pièces de rechange)
- Suivi et gestion des moyens de sécurités : EXTINCTEURS /RIA/POTEAU D'INCENDIE/DETECTEUR DE FUME
- Elaboration des cahiers de charges pour l'acquisition des équipements
- Réception **FAT** et **SAT** d'une machine de mise en gélule liquide chez **HARRO HÖFLIGER/ GERMANY**

Date 10/2011 à 08/2014

ENTREPRISE : TERIAK
POSTE : TECHNICIEN SUPERIEUR INSTRUMENTATION
SECTEUR : Industrie Pharmaceutique Humain

PROJET 1 : Elaboration des protocoles de qualification des équipements de contrôle qualité selon L'EDQM (European Directorate for the Quality of Medicines & healthcare)

PROJET 2 : Etude d'amélioration du plan préventif des chaines HPLC (AMDEC Machine) + Mise en place d'un progiciel de GMAO au niveau du laboratoire de contrôle qualité (physico-chimie et Microbiologie)

MISSIONS :

- Création des protocoles de qualification des équipements de contrôle physico chimie : HPLC / CPG / UV / IR / DISSOLUTEST / APPREILS DE DELITEMENT / VISCOSIMETRES/PH METRE / LES APPAREIL DE TITRAGE AUTOMATIQUE ...
- Création des protocoles de qualification des équipements de laboratoire de microbiologie : autoclaves / étuves / réfrigérateurs
- Elaboration des procédures et des plannings de maintenance préventive des équipements de contrôle qualité
- Préparation et mise en place du GMAO
- Amélioration du plan de maintenance préventif des chaines HPLC
- Suivi des contrats de maintenance
- Suivi des travaux de métrologies (étalonnage des balances, étuves, fours, autoclaves, enceintes, climatique)

Date 06/2010 à 11/2011

ENTREPRISE : MEDIATEC
POSTE : TECHNICIEN DE MAINTENANCE BIO MEDICALE
SECTEUR : Représentation et SAV

PROJET : Amelioration et renforcement du département SAV

MISSIONS :

- Installation + formation + maintenance des équipements d'analyses médicale (photomètres à flamme, les automates de biochimie, les automates d'hématologie, les électrophorèses et les stations de paraffinage
- Elaboration des contrats de maintenance avec les clients

LANGUES

FRANÇAIS	Niveau B2
ANGLAIS	Intermédiaire
ARABE	Maternelle

CENTRES D'INTERET

- Natation, Musique, Voyages