



# SARAH HAMIS

MASTER EN INGÉNIERIE INDUSTRIELLE  
ORIENTATION QUALITÉ ET CND

✉ sarah89.hamis@gmail.com

☎ 0465885142

📍 Avene d'Hyon N°6, bte:3.2,  
7000, Mons

**Permis de conduire B**

---

## PROFIL

Forte d'un Master en Sciences de l'Ingénieur Industriel orienté qualité et d'un stage en Contrôles Non Destructifs (CND) et contrôle qualité, je souhaite évoluer dans le domaine de la qualité industrielle. Mon expérience de plusieurs années dans l'enseignement m'a permis d'acquérir des compétences clés en rigueur, communication et gestion, que je souhaite désormais mettre au service de l'excellence opérationnelle et de la conformité des produits.

---

## ETUDE

### MASTER EN GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Université d'Evry Val d'Essonne (France)  
2012 -2014

### EQUIVALENCE EN BELGIQUE : MASTER EN SCIENCE DE L'INGENIEUR INDUSTRIEL

05-03-2024

### LICENCE EN AUTOMATIQUE

Université Mouloud Mammeri (Algérie)  
2008 - 2012

### BACCALAURÉAT, SÉRIE SCIENCES Tizi Ouzou Algérie 2008

---

## FORMATION

### FORMATION EN CONSTRUCTION AÉRONAUTIQUE

Centre de compétences WAN, Gosselies  
Janvier 2025-AVRIL 2025

### FORMATION EN NDT

Centre de compétences WAN, Gosselies  
AVRIL 2025-Juillet 2025

---

## COMPÉTENCES QUALITÉ

### CONTROLE NON DESTRUCTIF

Application des méthodes: Visuel (VT),  
Ultrasons / Tap test (UT), Courant de Foucault  
(ET), Radiographie (RT), Ressuage (PT),  
Lecture et interprétations des indications sur  
des pièces métalliques et composites

---

## EXPÉRIENCE ET STAGE

### INSCRIPTION AU FOREM DEMANDEUR D'EMPLOI

13-Novembre-2023 à ce jour

### STAGE EN QUALITÉ-NDT

Entreprise SONACA (Gosselies)  
8 Septembre 2025-31 Octobre 2025

### STAGE DE FIN D'ÉTUDE

Yéo international (Toulouse)  
Janvier 2014-Juin 2014

### PROJET QUALITÉ GESTION DE PROJET CALCUL DES COUTS

Université d'Evry Val d'Essonne (France)  
Novembre 2013-Février 2014

### PROJET ER&D

Laboratoire IBISC (France)  
Novembre 2012-Juin 2013

### ENSEIGNANTE EN SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE ET MATHÉMATIQUES

École EL-Imtiyaz | 2016 – 2022

Collège Léonard de Vinci, Paris | 2014 – 2015

---

Connaissance des procédures de contrôle et d'acceptation  
selon les exigences clients

Utilisation des appareils de contrôle (ultrasons, Courant de  
foucault, radiographie industrielle et d'appareils de mesure  
et vérification de leurs calibration .

• Rédaction de rapports de contrôle, de traçabilité, et de non  
conformité

## QUALITÉ ET INSPECTION

Observation du rôle de l'inspecteur qualité dans le suivi des procédés spéciaux (collage, usinage, traitement de surface).  
Compréhension des principes d'assurance qualité : traçabilité, conformité, gestion des non-conformités.  
Vérification visuelle et documentaire de la conformité des pièces et assemblages.

## MATÉRIAUX MÉTALLIQUES ET COMPOSITES

Identifier les principaux alliages métalliques aéronautiques et leurs propriétés mécaniques.  
Connaître la structure et le comportement des matériaux composites .  
Appliquer les notions de traitement thermique et de protection de surface : anodisation, peinture, plaquage.  
Reconnaître les défauts typiques liés aux matériaux (fissures, porosités, délaminage...).

## PROCÉDES DE FABRICATION

Connaître les principales étapes de la fabrication d'une pièce aéronautique : usinage, formage, perçage, assemblage, collage, rivetage.  
Comprendre les procédés spéciaux : collage, traitements thermiques, traitements de surface, et leur importance pour la qualité et la sécurité.  
Identifier les paramètres critiques de fabrication (température, pression, temps, propreté, humidité).  
Lire et interpréter un plan mécanique.

---

## QUALITÉS PERSONNELLES

Dynamique, sérieuse, sociable et assidue

## Outils et méthodes de qualité/ Gestion de projet

Analyse fonctionnelle  
Méthode AMDEC (Analyse des Modes de Défaillance, de leurs Effets et de leur Criticité)  
Diagramme d'Ishikawa (ou causes-effets) et méthode des 5 Pourquoi  
Démarche d'amélioration continue (PDCA, 8D)  
Participation à des projets d'amélioration de la qualité (analyse de l'existant, propositions d'actions correctives)  
Gestion du temps, planification des tâches et coordination en équipe  
Estimation et optimisation des coûts de fabrication et de contrôle.

---

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

### ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE ET AUTOMATIQUE

Compréhension des circuits simples ( tension, courant, résistance, impédance),  
lecture des plans électriques  
Commande des machines électriques  
Etudes et réalisation des boucles de régulation

### ELECTRONIQUE ET INSTRUMENTATION

Capteurs, mesures, traitement de signal, ondes électromagnétique et acoustiques

### INFORMATIQUE

Microsoft office, Canva, navigation web

---

### LANGUES PARLÉES

Français : niveau avancé  
Anglais : technique/ Aéronautique  
En cours d'apprentissage quotidien  
Arabe : niveau avancé  
Kabyle: langue maternelle

---

## CENTRE D'INTERET

Lecture, musique, cuisine, cinéma, sport

---

## RÉFÉRENCES

### YANNIK DUFOUR

Niveau 3 UT, Niveau 2 RT  
+32 474 97 78 97  
yannik.dufour@sonaca.com

### AYOUB BEKKARI

Niveau 2 ET, PT, UT  
+32 471 27 06 22  
ayoub.bekkari@sonaca.com