



## Compétences & Connaissances

<b>Management de la qualité ( outils qualité / pédagogie / psychologie )</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Démarche d'amélioration continue ( Kaizen , Lean ... )</li> <li>• Méthodes de résolution de problèmes ( PDCA / 8d ) , outils associés ( QQQQCP , 6M , 5 pourquoi , Ishikawa ... )</li> <li>• Traitement des NC , mise en place des Actions curatives/correctives/préventives</li> <li>• Animation d'équipes multidisciplinaires</li> <li>• Suivi MSP ( cartes &amp; gammes de contrôle , plan de surveillance ) et études de capacités , MSA ( test R&amp;R )...</li> <li>• Audit de postes ( FIEV ) , audit de processus ( tortue de Crosby )</li> <li>• Gestion des besoins ( Maslow ) , théorie de l'engagement , du feedback de Jacobson , "Taxonomie de Bloom &amp; pyramide de l'apprentissage , pyramide de Graham , PNL ...</li> <li>• Lean Engineering &amp; manufacturing – démarche DMAIC ( recherche de la valeur ajoutée , Analyse VSM , mudas , muris</li> <li>• Exigences : Iso 9001, IATF 16949, Iso 14001 ( AES etc... )</li> </ul>	<b>Management de projets</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Démarche gestion de projets APQP / phasage ,</li> <li>• Analyse fonctionnelle interne ( APTE , SADT ) et externe ( pieuvre .. )</li> <li>• Méthodologie d'animation de séances de créativité ( Brainstorming , TRIZ .... )</li> <li>• Animation d'équipes multidisciplinaires</li> <li>• Chiffrage coûts / planification ( Pert , Gantt )</li> <li>• Attribution / répartition des ressources</li> <li>• Définition des objectifs QCD et gestion des risques , suivi des écarts</li> <li>• Gestion des risques développement par AMDEC Produit / process</li> <li>• Qualification des produits / process ( Echantillons initiaux , dossiers PPAP ... )</li> </ul>
<b>Linguistiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anglais Niveau professionnel</li> <li>• Allemand Niveau scolaire</li> </ul>	<b>Outils informatiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pack office – Présentation powerpoint</li> <li>• Chiffrage MS Project / OpenProj</li> <li>• Carte Heuristique/Mind Mapping ( Xmind , Freeplane ... )</li> <li>• Tableau blanc interactif</li> <li>• Logiciels de données de représentation ( Gephi / modelica ... )</li> <li>• Mise en oeuvre Arduino ( Paramétrage / programmation Gcode... )</li> </ul>

## Expérience Professionnelle

08/2012 – 08/2018  
( 6 ans )

**AFPI Pays de Loire : Consultant en entreprises / Formateur apprentissage (Qualité / Planification & chiffrage / Technologies / Gestion de production) – sections supérieures Productique , Maintenance , Aéronautique , Acheteurs - (Encadrement groupe de 2 à 30 personnes)**

- Interventions en Qualité ( démarche 8D , PDCA , traitement des AC/AP... ) / Lean ( VSM , DMAIC , MUDAs hunting ) / gestion de projets ( APQP , Chiffrage QCD ) / technologies auprès de demandeurs d'emploi ( POE / POEC ) , employés , cadres , dans les secteurs aéronautique naval , nucléaire , électroménager ... ( AIRBUS / STX / REEL , HALGAND , NICOLL , ELDRE MERSEN , NOV BLM , SAUNIER DUVAL , SEB ... )
  - Suivi de l'avancement , planification des activités , suivi et évaluation des CCC/SSS ( Connaissances , Comportements , Compétences / Savoirs , savoir être , savoir faire )
  - Gestion des ressources ( supports , outils numériques ... )
  - Création d'un FabLab ( montage , réglage , paramétrage imprimantes 3D arduino , programmation Gcode , gestion des conversions de formats)
  - Participation aux jurys de corrections de sujets ( Laval / Toulouse )
- ➔ **de 93 à 100 % de réussite , diversification des activités numériques**

02/2006 – 07/2012  
( 6 ans ½ )

**Interfor SIA - Consultant formateur en mathématiques , qualité , marketing , gestion des risques , génie industriel /procédés Agro alimentaires / Algorithmique - sections supérieures Comptabilité , informatique et Qualité IAA - (Encadrement groupe de 2 à 30 personnes) & ORCEA - Consultant / intervenant ( mathématiques , technologies , qualité , marketing )**

- Préparation , animation , suivi & validation des formations
  - Suivi de l'avancement , planification des activités , suivi et évaluation des CCC/SSS ( Connaissances , Comportements , Compétences / Savoirs , savoir être , savoir faire )
  - Gestion des ressources ( supports , outils numériques ... )
  - Référent pédagogique , suivi en entreprises , Participation aux jurys de corrections de sujets ( Paris )
- ➔ **de 85 à 100 % de réussite**

09/2005 – 12/2005  
( 4 mois )

**Mécaplast – Consultant Qualité**

- \* Evaluation des écarts exigences Iso TS16949 v2002 <-> Système qualité <-> Pratiques par audits systèmes ( Tortue de Crosby , référentiel FXD 50-174 )
- \* Mise en place / suivi plan d'actions par démarches PDCA

➔ **Certification IATF 16949 obtenue en Novembre 2005 , non certifié auparavant**

02/2003 – 02/2004  
( 1 an )

**Cottinet - Responsable Qualité / Chef de projet SMQ - (Encadrement de 4 personnes)**

\* Mise en place de l'ensemble du système d'organisation ( cartographie , processus , indicateurs , interactions , MAQ etc... ) , sur la base de l'Iso 9001

\* Mise en place d'une gestion des compétences , mise à jour des fiches de fonctions.

\* Suivi MSP / Traitement des NC / coûts ( COQ , CNQ )

➔ **Certification Iso 9001 obtenue en Janvier 2004 , non certifié auparavant**

02/2001 – 02/2003  
( 2 ans )

**Acome Meritor – Responsable BE produits électriques - (Encadrement de 4 personnes)**

\* Réorganisation des activités : Mise en place d'une démarche gestion de projet : planification , analyse des risques ( couts , techniques , délais .... ) , définition d'objectifs

\* Mise en place d'outils qualité : Analyse fonctionnelle , AMDEC Produit / process ( Formation du personnel en interne / externe ) , analyse comparative CdCs , questionnaire interactif , indicateurs d'avancement des études , revue de validation des phases ... Analyse de la concurrence , Planification des activités , suivi des stagiaires

\* Mise en place d'outils d'aide à la conception ( modélisation par Elts finis etc... )

➔ **95 % des développement < 18 mois ( 65% auparavant ) , retour aux bénéfices**

03/2000 – 02/2001  
( 1 mois )

**Arvin Meritor – Chef de projet moteur électrique Epsilon - (Encadrement de 2 personnes)**

\* Planification et suivi des activités , suivi des coûts produit / process et investissements

\* Animation de : Analyse de la valeur , dépôt des brevets , qualité développement ( AMDEC Produit / process )

\* Conception électrique / mécanique du produit et dimensionnement / calculs

\* Gestion des fournisseurs ( technique / économique ) , Reporting clients ( Faurecia , Dura )

➔ **Prototypes fonctionnels aboutis**

06/1999 – 09/1999  
( 3 mois )

**Renault unité G. Besse – Organisation de chantier Carrosserie Scénic**

\* Gestion et coordination des fournisseurs / méthodes industrielles / production / qualité

\* Planification des temps d'arrêt production ( mise en place d'un mode de calcul suivant nb de moyens , nombre de soudures et types de pièces impactés )

➔ **plus de 65 % des pièces de carrosserie véhicule traité**

03/1997 – 06/1999  
( 2 ans ½ )

**Valeo Sécurité Habitacle – Chef de projet Produit M2S - (Encadrement de 2 personnes)**

\* Animation de la qualité développement ( AF , AMDEC Produit / process ... )

\* Conception électrique / mécanique du produit et dimensionnement / calculs ( CAO )

\* Animation de : Analyse de la valeur , dépôt des brevets , qualité développement ( AMDEC Produit / process )

\* Gestion des fournisseurs ( technique / économique ) , Reporting clients ( Renault )

➔ **Validation des préséries**

10/96 – 03/97  
( 6 mois )

**ESIEE– Assistant CAO et Hydraulique**

\* Administration des comptes CAO des élèves ingénieurs , Formateur / Accompagnateur en TP CAO

## Formation & Diplômes

1996

Ingénieur en Génie des Systèmes , UTC Compiègne.

Gestion de projets , qualité , gestion comptable , anglais , allemand , mécatronique ...

1993

D.U.T Génie mécanique & Productique à l'IUT d'Amiens

## **Formation complémentaire**

2005

Auditeur qualité , certifié IRCA , LRQA

2005

Formation commerciale / marketing , CTP Caen

## Loisirs :

Milieus associatifs , Lecture , Sports ( Marche nordique, Badminton ) , Administration de forums thématiques sur les réseaux sociaux / Blog , Robotique ( Arduino , IA , Neural networks , python programmation ) ....

## Web profiles :

<https://www.linkedin.com/in/david-coutinho-45445041>

## Retrouvez moi sur :

[www.david-da-silva.com](http://www.david-da-silva.com)