

RAPPORT DE STAGE

Ingenieurbüro CAT
M.Zipperer GmbH



Tuteurs de stage : M. Christian VÖGELE et M. Stefan MAGER

Responsables de la formation des apprentis et des stagiaires.

Coordonnées : +49 7634 50 56 871

Adresse mail : jobs@cat-ing.de

Date du stage : du 21 Janvier 2019 au 25 Janvier 2019.

Nom de l'élève : [REDACTED] - classe de 3^eA.

Nom du professeur principal ayant effectué le suivi du stage : Mme GUIRA Rita.

Année scolaire : 2018 – 2019.

Collège Félix Eboué 1 rue de l'Abolition 68740 FESSENHEIM

Sommaire

Page de garde	P. 1
Sommaire	P. 2
Introduction	P. 3
I. Présentation de l'entreprise	P. 4 à 6
1.1. Fiche d'identité de l'entreprise	P. 4
1.2. Localisation de l'entreprise	P. 5
1.3. Les ressources humaines de l'entreprise	P. 6
1.4. Sa clientèle / ses usagers	P. 6
1.5. Les particularités de l'entreprise ou du secteur d'activité	P. 6
II. Mon stage dans l'entreprise	P. 7 à 8
2.1. Je me situe dans l'entreprise	P. 7
2.2. Mes activités dans l'entreprise	P. 8
III. Enquête sur un métier	P. 9
IV. Le bilan de mon stage	P. 10
Conclusion	P. 11
Annexes éventuelles	P. 12

Introduction

J'ai choisi l'entreprise Jetcat pour mon stage d'observation car leur secteur d'activité correspond bien avec mes centres d'intérêts qui sont les domaines de l'électronique et de l'informatique.

Mes attentes pour ce stage étaient d'une part que je puisse découvrir les travaux d'électroniques en milieu professionnel, améliorer mes connaissances en la matière et apprendre le vocabulaire des pièces électroniques en langue Allemande.

Mes démarches pour rentrer en contact avec l'entreprise furent assez simples :

Nos professeurs d'allemand nous ont emmené à deux reprises à une « Jobbörse » : une à Fribourg et l'autre à Bad Krozingen.

C'est lors d'un de ces « salon de l'emploi » que nous les avons rencontré et sollicité pour notre semaine de découverte à faire dans leurs locaux.

Nos professeurs d'allemand, Mme Rita GUIRA et Mme Carole CELANT se sont ensuite occupées d'envoyer mon CV et ma lettre de motivation à l'entreprise.

L'accord de l'entreprise de me prendre moi et un autre camarade comme stagiaire a été rapide.

I. Présentation de l'entreprise

I.1 Fiche d'identité de l'entreprise :

Cat M.ZIPPERER GmbH,

Wettelbrunner Straße 79282 Ballrechten-Dottingen, Allemagne

Tél: 07634 50 56 834

Mail : jobs@cat-ing.de

Sites internet : - www.cat-ing.de

- www.jetcat.de

Activités principales :

Fabrication de turbines à kérosène pour avion radio-commandés, hélicoptères radio-commandés et bateaux radio-commandés et fabrication de matériel de laboratoire (mélangeuses magnétiques, plaques chauffantes mélangeuses, pompes haute précision ...)

Date de création : **1976**

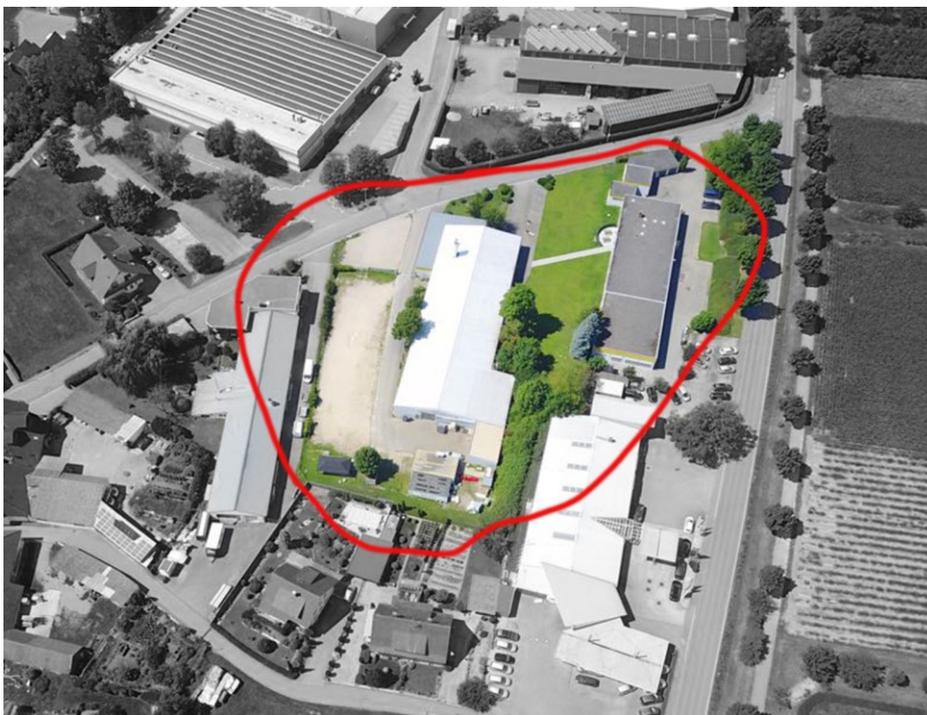
C' est une entreprise industrielle privée.

Nom du dirigeant : **M. Markus ZIPPERER**

Nom et fonction du tuteur de stage : M. Christian VÖGELE : responsable des formations et des stagiaires en électronique.

I.2 Localisation de l'entreprise :

L'entreprise se situe à Ballrechten-Dottingen en Allemagne dans une zone industrielle à l'entrée de la petite ville.

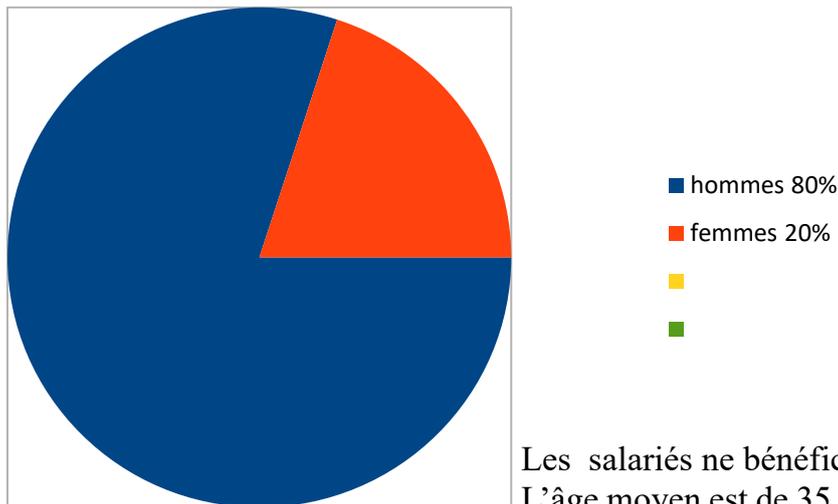


Malheureusement, je ne pourrai pas fournir de plans de l'entreprise en raison de la confidentialité.

I.3 Les ressources humaines de l'entreprise :

C'est une entreprise de taille moyenne (~100 salariés)

la proportion hommes/femmes est d'environ :



Les salariés ne bénéficient d'aucun avantage.
L'âge moyen est de 35 ans et le salaire moyen dans la bran

I.4 clientèle / usagers :

L'entreprise propose ses produits plutôt à de la clientèle « particulier » qu'industriel. Cette clientèle lui est d'ailleurs fidèle à cause de son service de réparation.

Cette clientèle est majoritairement internationale ; par exemple, durant ma semaine de stage, les techniciens s'avéraient à la fabrication d'une commande de mélangeuses magnétiques chauffantes pour un laboratoire Américain.

I.5 Les particularités de l'entreprise :

Nous n'avons pas eu le droit de prendre des photos dans la section « recherche » pour objets de laboratoire ni sur la chaîne de production de ces derniers.

Une tenue descente au travail d'usine était demandé, mais aucun bleu de travail n'était obligatoire.

II. Mon stage dans l'entreprise

Durant ma semaine de découverte, j'ai travaillé essentiellement dans la branche électronique.

Il y a une vingtaine de personnes qui travaillent dans ce secteur ; ils ont en majorité suivi une « Ausbildung ».

J'ai pu également, pendant mon stage, observer les différents métiers :

électronicien, ingénieur en électronique, ouvrier, secrétaire.

L'ambiance de travail est plutôt calme avec un rythme soutenu et un pic d'activité le matin.

Le temps de travail hebdomadaire est de 35 heures ; mais les employés peuvent être amenés à effectuer des heures supplémentaires en cas de surcroît d'activité (ex : commandes à livrer...)

II.2 Mes activités dans l'entreprise :

Mes horaires :

	MATIN		APRES-MIDI	
	Horaires	Nombre d'heures	Horaire	Nombre d'heures
LUNDI	De 8h à 12h30	4,5h	De 13h30 à 16h	2,5 h
MARDI	De 8h à 12h30	4,5h	De 13h30 à 16h	2,5 h
MERCREDI	De 8h à 12h30	4,5h	De 13h30 à 16h	2,5 h
JEUDI	De 8h à 12h30	4,5h	De 13h30 à 16h	2,5 h
VENDREDI	De 8h à 12h30	4,5h	De 13h30 à 16h	2,5 h
SAMEDI	De 8h à 12h30	4,5h	De 13h30 à 16h	2,5 h
TOTAL		22,5 h	TOTAL	12,5 h
DUREE HEBDOMADAIRE :			35 h	

Jour 1 :

Le matin, nous avons été accueillis par notre responsable et nous avons visité les différentes parties et secteurs de l'entreprise. L'accueil, les bureaux, l'entrepôt de création de modèles d'avions radios-commandés et enfin le lieux de production des turbines et des objet de laboratoire. A partir de 9 h 40, nous avons réalisé des exercices de soudures.

A midi, nous avons découvert la salle de pause où déjeunent les employés.

L'après-midi, nous avons continué nos exercices de soudures et commencé ceux d'électronique jusqu'à 16 h : fin de la première journée !

Jour 2 :

Le matin nous avons préparé des câbles « 6 pins » pour des préparation destinées aux turbines. Nous les avons découpé à la bonne longueur et dénudés ; puis nous avons installé les connecteurs « 6 pins » sur les câbles.

L'après-midi, nous avons préparé des sachets pour y mettre les câbles préparés le matin même. Ce fut aussi l'occasion de découvrir le gros volume des pièces détachés dans les réserves de l'électronique.

Jour 3 :

Toute la journée, nous avons découvert un kit d'électronique et nous avons construit pleins de petits circuits pour comprendre les possibilités quasi infinies de l'électronique.

Jour 4 :

Le matin, notre tuteur de stage nous a dit qu'il fallait quand même qu'on puisse ramener quelque chose en souvenir à la maison !(voir annexe).

Nous avons donc, pendant toute la journée, construit deux petits circuits ; un avec des lumières qui clignotent et un autre détecteur d'infrarouge.

Jour 5 :

Le dernier jour, le matin, nous avons suivi un employé chargé des réparation des contrôleurs des turbines. Il était très sympa et nous a tout expliqué : comment ça marche, qu'est-ce qui a comme problème, etc...

l'après-midi, étant donné que notre tuteur de stage partait en Week-end, nous avons été affectés sur la chaîne de production de mélangeuses magnétiques chauffantes le reste de la journée. Un employé parlant un peu le français nous a entièrement fait confiance et nous a laissé construire les appareils en autonomie totale.

III. Enquête sur un métier

Métier choisi : Electronicien

Les activités principales de ce métier est d'imaginer et de construire des circuits électroniques et d'en inventer de nouveaux plus compacts, rapides, etc.

La durée hebdomadaire de travail est standard : ~35h

Je peux exercer ce métier dans toutes les entreprises spécialisées en électronique ou dans des entreprises ayant des machines robotisées.

Il faut être minutieux et patient pour exercer ce métier.

Dans mon entreprise, il fallait au minimum une « Ausbildung » pour exercer et cela pouvait aller jusqu'au grade de Master ou à un diplôme d'ingénieur.

Le salaire moyen dans la branche électronique est de 2 200 euros.

Les risques de cette profession sont les brûlures et les électrocutions.

Les avantages sont que quand on a un problème avec un appareil électronique, on peut «essayer» de le réparer soi-même !

l'inconvénient de ce métier est qu'on est toujours en position assise à faire ou à exécuter des tâches répétitives.

Ce métier est susceptible de m'intéresser pour plus tard.

IV. Le bilan de mon stage

Ce que j'ai appris

Souder
Les travaux en entreprise
l'électronique
Le vocabulaire technique

Ce qui m'a surpris

La proposition d'une
AUSBILDUNG
À la fin de la semaine

BILAN DES ACTIVITES

Ce que j'ai aimé faire

Les exercices d'électronique
Souder
Construire
Parler Allemand.

Ce que je n'ai pas aimé faire

Les travaux répétitifs

Ce que je veux perfectionner

Mon vocabulaire technique
Mes talents d'électroniques

Conclusion

Ce stage m'a été très utile car j'ai découvert le monde de l'entreprise.

J'ai beaucoup appris dans le domaine de l'électronique : un domaine qui me plaît énormément.

Du coup, le vocabulaire technique en allemand que j'y ai appris me sera bien utile.

Leur proposition d'Ausbildung m'a agréablement surpris et je pense donc qu'ils ont apprécié ma curiosité et mon envie de découvrir ! Si j'ai l'occasion d'y retourner pour un autre stage, je le ferai volontiers.

Ce stage a eu beaucoup d'impact sur ma réflexion d'orientation scolaire. J'aime bien l'électronique, mais je pense que j'aimerais encore plus l'informatique.

Je remercie mon tuteur de stage, Monsieur Christian VÖGELE qui a su être à l'écoute et qui a répondu à toutes nos questions durant cette semaine ; il a été super sympathique ainsi que toutes les personnes que nous avons croisés : la secrétaire qui nous a accueillis, les employés de la branche électronique qui ont su répondre à nos questions avec patience simplicité et précisions.

Merci à tous !

Vielen Dank an Alle !

Annexe :

