MICROSENS

**Certificat de stage**

Par la présente, nous certifions que Monsieur Joël Huser de Morges a effectué un stage du 4 février au 28 mars 2013 en qualité d'assistant ingénieur en électronique au sein de MICROSENS S.A.
Ses activités sous la direction de notre responsable de recherche et développement ont principalement consistés à réaliser des travaux de conception, de montage de circuits électroniques et de contrôle de capteurs électrochimiques, à effectuer des mesures avec les systèmes développés et à rédiger des rapports sur les résultats obtenus.
En particulier, M. Joël Huser a mis en pratique ses connaissances pour :

- Le « design » et La réalisation de circuits analogiques et digitaux d'interfaces de capteurs ISFET ( Ion Sensitive Field Effect Transistors)
- Le montage des électroniques
- La réalisation de tests de qualification des capteurs en laboratoire
- La programmation d'un microprocesseur dans une électronique d'interface digitale de communication pour la mesure du pH avec les capteurs ISFET.
- L'établissement de rapports sur les résultats obtenus et les étapes de développement réalisés

Le travail de Joël Huser, au sein de MICROSENS S.A. à été effectué avec beaucoup d'enthousiasme. Il a fourni une très bonne prestation lors de son stage et a réalisé les tâches technologiques de conception, de montage et test des capteurs qui lui ont été confiées à la satisfaction de la responsable du stage.
J. Huser travaille de manière consciencieuse, montre un esprit d'indépendance et s'est acquitté des tâches confiées avec beaucoup de soin. De nature agréable, il a entretenu avec ses collègues et supérieurs hiérarchiques des relations cordiales.
MICROSENS a confié à J. Huser une tâche complémentaire à son stage par un engagement de durée déterminée de 3 mois jusqu'à fin Juin 2013. Après ce mandat M. J. Huser sera libre de tout engagement. Nous pouvons la recommander auprès de son futur employeur pour ses qualités professionnelles et son caractère agréable et coopératif.
Nous le remercions de son travail et de son engagement apprécié pendant la période de son activité au sein de notre entreprise et lui souhaitons beaucoup de succès pour la suite de son activité professionnelle.

lausanne, le 15.04.2013

MICROSENS SA
A.Grisel

Directeur

RELAIS
Entreprises d'Insertion – INSERTEC

AV. DE PLAN 18
Case postale • 1110 MORGES 1
T 021 811 51 71 – T 021 801 30 71
F 021 803 41 25
insertec-mesures@relais.ch

# ATTESTATION

Nous attestons que

Monsieur
Joël HUSER

a suivi régulièrement le cours de

## INSERTEC

Formation pré-qualifiante dans le domaine des microtechniques
Programme d'acquisition et de renforcement dans l'accomplissement de tâches productives

du 27 août au 10 octobre 2012

**avec les modules suivants :**

- Cours sur les composants électroniques
- Cours sur les composants mécaniques
- Lecture de plans électriques / mécaniques et fiches de suivi des pièces
- Mesure de grandeurs électroniques / mécaniques
- Opérations pratiques manuelles de micro-soudage en électronique
- Montage de composants sur automate de placement CMS
- Fonctionnement en salle blanche
- Développement de ses compétences sociales
- Développement de ses compétences méthodologiques

Morges, le 10 octobre 2012

| Patrik Vuillemin | Marco Sparlo | Laurence Frei |
|---|---|---|
| Responsable des Entreprises d'Insertion | Ingénieur-Responsable de la formation | Conseillère en insertion |

Société Biblique de Genève
Genfer Bibelgesellschaft
Geneva Bible Society
Società Biblica di Ginevra

Romanel, le 31 octobre 2012

**A qui de droit**

**ATTESTATION**

Madame, Monsieur,

Par la présente, nous attestons que Monsieur Joël Huser, né le 09.02.1983, a travaillé auprès de la Société Biblique de Genève / Maison de la Bible au service production de Bibles et au service logistique de novembre 2011 à juillet 2012.

Ses tâches ont été les suivantes :

1. Mise en place d'un système d'archivage d'éditions de Bibles
    - Codification et classification des modèles (environ 120 sur les 40 dernières années)
    - Installation des étagères et des bacs numérotés.
    - Création d'un fichier Excel pour retrouver facilement n'importe quel modèle.
2. Réalisation d'une étude technique pour mettre une ancienne installation de stockage (ou le personnel est embarqué dans une nacelle) en conformité selon les recommandations de la SUVA et les normes de sécurité en vigueur.
    - Recherche de partenaire spécialisé dans la sécurité des machines
    - Elaboration de plusieurs variantes techniques (partie commande électrique et partie équipements physiques)
    - Elaboration du budget et du planning du projet
    - Présentation des solutions à la direction et aux partenaires (SUVA, bureau d'ingénieur en sécurité des machines)
    - Identification et sélections du matériel (automates Safety, interfaces, câbles…)
    - Développement et réalisation de modules électroniques et de programmes d'interface pour tester la faisabilité de l'utilisation de drivers avec les moteurs actuels.
    - Test d'un driver en conditions réelles (sur la machine)

Pour toute question ou renseignement complémentaire, veuillez nous contacter au numéro de téléphone : 021 867 10 71.

SOCIETE BIBLIQUE DE GENEVE
LA MAISON DE LA BIBLE

Susanne Eskandar
Ressources humaines

BP 151 • Ch. Praz-Roussy 4bis • CH - 1032 Romanel s/Lausanne
*Téléphone: +41 (0) 21 867 10 10 • Fax: +41 (0) 21 867 10 15 • Email: info@bible.ch • Internet: http://www.bible.ch*

Association sans but lucratif fondée en 1917 • CCP 12-3669-2 • UBS SA Genève 240-370.603.00N
La S.B.G. a pour but premier de rendre la Bible accessible à tous au coût le plus bas possible. Au travers des librairies à l'enseigne «La Maison de la Bible» notamment, elle cherche à promouvoir la connaissance de la Parole de Dieu et à préserver la culture chrétienne.

LEARNING ALGORITHMS AND SYSTEMS LABORATORY (LASA)
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INGENIEUR (STI)
SCHOOL OF ENGINEERING / SWISS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

Martin Battaglia
LASA Laboratory
EPFL STI IMT LASA
ME A3 434 (Bâtiment ME)
Station n° 9
CH-1015 Lausanne

Direct Phone : +4121 693 59 61
Fax : +4121 693 78 50
E-mail : martin.battaglia@epfl.ch
Web : http://lasa.epfl.ch/
Secretary : +4121 693 09 39

Lausanne, le 31 août 2010

# CERTIFICAT DE TRAVAIL

Je soussigné Martin Battaglia, Doctorant en Robotique, certifie que Moniseur Joël Huser a été employé au sein de notre laboratoire en qualité d'électronicien, pour une mission de durée déterminée, du 14.06.2010 au 31.08.2010.

Monsieur Huser a été chargé des tâches suivantes :

- Développement et amélioration de circuits électroniques ainsi que routage et programmation de ceux-ci
- Montage SMD
- Développement de software en Delphi

Monsieur Huser a fourni un excellent travail à notre pleine et entière satisfaction. Ses qualités professionnelles, ses connaissances et son savoir-faire ont été très appréciés. De plus, de contact facile et agréable, il s'est parfaitement intégré à l'équipe.

Nous ne pouvons que recommander vivement Monsieur Huser à tout employeur et lui souhaitons plein succès pour sa carrière professionnelle.

Monsieur Huser nous quitte libre de tout engagement hormis le secret professionnel auquel il est tenu.

LEARNING ALGORITHMS AND SYSTEMS LABORATORY (LASA)
FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE L'INGENIEUR (STI)
SCHOOL OF ENGINEERING / SWISS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

Jean-Baptiste Keller
LASA Laboratory
EPFL STI IMT LASA
ME A3 434 (Bâtiment ME)
Station n° 9
CH-1015 Lausanne

Direct Phone : +4121 693 59 61
Fax : +4121 693 78 50
E-mail : jean-baptiste.keller@epfl.ch
Web : http://lasa.epfl.ch/
Secretary : +4121 693 09 39

Lausanne, le 12 avril 2010

# CERTIFICAT DE TRAVAIL

Je soussigné Jean-Baptiste Keller, ingénieur en microtechnique responsable du développement et production, certifie que Moniseur Joël Huser a été employé au sein de notre laboratoire en qualité d'électronicien, pour une mission de durée déterminée, du 01.01.2010 au 31.03.2010.

Monsieur Huser a été chargé des tâches suivantes :

- Développement et amélioration de circuits électroniques ainsi que routage et programmation de ceux-ci
- Montage SMD
- Montage de câblage et connectique complexes
- Création d'outillage spécifique

Monsieur Huser a fourni un excellent travail à notre pleine et entière satisfaction. Ses qualités professionnelles, ses connaissances et son savoir-faire ont été très appréciés. De plus, de contact facile et agréable, il s'est parfaitement intégré à l'équipe.

Nous ne pouvons que recommander vivement Monsieur Huser à tout employeur et lui souhaitons plein succès pour sa carrière professionnelle.

Monsieur Huser nous quitte libre de tout engagement hormis le secret professionnel auquel il est tenu.

SCHENK

# *ARBEITSZEUGNIS*

*Herr **Joël Huser,** geboren 9.2.1983, war vom 1.2.2007 bis 22.1.2009 in unserem, auf elektronische Tankstellensysteme spezialisierten Unternehmen, als*

***Techniker***

*in der Abteilung Support, in der französischen Schweiz im Aussendienst tätig.*

*Sein Aufgabengebiet umfasste:*
- *Installationen von Tankautomaten*
- *Inbetriebnahme und Test von Kassensystemen*
- *Fehlerbehebung an Systemen*
- *Telefonischer Support von Kunden*
- *Unterstützung des Kundendienstes*
- *Pikettdienst*

*Herr Huser führte seine Aufgaben mit Fleiss und Interesse durch.*

*Sein Verhalten zu Vorgesetzten, Arbeitskollegen und Arbeitskolleginnen war korrekt.*

*Herr Huser verlässt unsere Firma per 22.1.2009. Wir wünschen Herrn Huser für die Zukunft alles Gute.*

*Dies ist ein unkodiertes Zeugnis.*

*Küssnacht, den 28.1.2009*

***SCHENK SYSTEME AG***

| | |
|---|---|
| *Gaudenz Waldvogel* | *Rolf Schmitt* |
| *Geschäftsleitung* | *Leiter Systems + Support* |

SCHENK AG

TANKSTELLEN-SYSTEME MOTORENMESS- UND PRÜFTECHNIK UMWELTTECHNIK

Fännring 1 CH-6403 Küssnacht am Rigi Telefon: 041-854 88 88 Telefax: 041-854 88 77

**Adecco Ressources Humaines SA**
Vaud Electro
Rue de Genève 17
CH-1003 Lausanne
Tél. +41 21 310 05 90
Fax +41 21 310 05 99
vaud.electro@adecco.ch
www.adecco.ch

Lausanne, le 2 avril 2009/GIRO/madv

# *CERTIFICAT DE TRAVAIL*

Nous, soussignés, certifions que

**Monsieur Joël Huser**

Né le 9 février 1983, a effectué diverses missions temporaire pour le compte de notre société ***du 10 octobre 2006 au 21 janvier 2007*** en qualité de

**Technicien en électronique**

Monsieur Joël Huser a été apprécié pour sa ponctualité et son travail soigné, ainsi que pour sa fiabilité. Il s'est rapidement mis au courant de toutes les tâches qui lui ont été confiées et les a assumées avec satisfaction de notre client. Monsieur Joël Huser est une personne autonome, consciencieuse, de toute confiance et qui a su prendre des initiatives à bon escient.

Nous le remercions vivement pour sa collaboration et lui souhaitons plein succès pour son avenir tant professionnel que personnel.

Adecco Ressources Humaines SA

Giuseppe Rossello
Branch Manager

Maria De Vito
Assistant

Système de Management Certifié
Zertifiziertes Managementsystem
Sistema di Management Certificato
SQS
ISO 9001:2000

canton de vaud

**Direction générale de l'enseignement postobligatoire**

Division de l'apprentissage

Rue St-Martin 24
1014 Lausanne

Monsieur
Joël Huser
La Chaussiaz B1
1040 Echallens

Lausanne, le 23 mars 2009

Echallens, le 27 mars 2009

**CFC électronicien**

Monsieur,

Nous avons bien reçu votre courrier du 19 mars dernier, qui a retenu notre meilleure attention

Par la présente, nous vous confirmons que vous seul, avez obtenu le premier rang cantonal à l'issue des examens de fin d'apprentissage dans la profession d'électronicien, lors de la session 2005.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur, nos salutations distinguées.

Bertrand Curchod

Chef de pôle

Département de la formation, de la jeunesse et de la culture
Direction générale de l'enseignement postobligatoire (DGEP)
**Pôle Technique et communication**
www.vd.ch/dgep

Réf : Bcd
Chargé du dossier : Bertrand Curchod
Mail : bertrand.curchod@vd.ch
Tél : 021 316 6356 – Fax : 021 316 6312

SCHWEIZERISCHE EIDGENOSSENSCHAFT
CONFÉDÉRATION SUISSE
CONFEDERAZIONE SVIZZERA
CONFEDERAZIUN SVIZRA

# Fähigkeitszeugnis
# Certificat de capacité
# Attestato di capacità
# Attest da qualificaziun

**DUPLICATA**

Name / Nom / Cognome / Num

HUSER

Vorname / Prénom / Nome / Prenum

JOEL

geboren / né(e) en / nato(a) nel / naschi(da)

1983

heimatberechtigt in / originaire de / attinente di / dretg da burgais a

JENS BE

Form. 713.002 / dfir A 89743

hat die Lehre als
a terminé son apprentissage dans la profession de
ha terminato il tirocinio di
ha fini l'emprendissadi sco

ELECTRONICIEN

bei / chez / presso / tar

BOBST SA
LAUSANNE

beendigt und die gesetzliche Lehrabschlussprüfung mit Erfolg bestanden.
et a subi avec succès l'examen de fin d'apprentissage.
e ha superato l'esame finale di tirocinio.
e fatg cun success l'examen final d'emprendissadi

LE 30 JUIN 2005

Ort und Datum / Lieu et date / Luogo e data / Lieu e data

LAUSANNE, LE 27 FEVRIER 2009

Für die zuständige kantonale Behörde
Pour l'autorité cantonale compétente
Per l'autorità cantonale competente
Per l'autoritad chantunala cumpetenta

La Cheffe du Département :

DÉPARTEMENT DE LA FORMATION, DE LA JEUNESSE ET DE LA CULTURE

ÉCOLE POLYTECHNIQUE
FÉDÉRALE DE LAUSANNE

**HUSER JOEL**

**Propédeutique I, Régime 2001 - 2002**
Section :
**Electricité**

La Chaussiaz B1
1040 Echallens

| Epreuves | Session | Coeff. | Note (Moyenne) |
|---|---|---|---|
| **0 - Propédeutique I** | | | **( 4.34)** |
| **1 - Branches d'examen** | | **6** | **( 3.75)** |
| 102 - Algèbre linéaire (Ecrit) | 07.2002 | 1 | 5.0 |
| 104 - Electrotechnique I, II (Oral) | 07.2002 | 1 | 6.0 |
| 105 - Statique et dynamique (Ecrit) | 07.2002 | 1 | 2.5 |
| 101 - Analyse I,II (Ecrit) | 10.2002 | 2 | 3.5 |
| 103 - Physique générale I, II (Ecrit) | 10.2002 | 1 | 2.0 |
| **2 - Branches de semestre** | | **5** | **( 5.05)** |
| 205.15 - Introduction à l'économie A1 (Hiver) | 03.2002 | .5 | 5.5 |
| 201 - Conception de mécanismes et projet I (Hiver+Eté) | 07.2002 | 1 | 4.5 |
| 202 - Electrotechnique I, II (Hiver+Eté) | 07.2002 | 1 | 5.5 |
| 203 - Systèmes logiques (Eté) | 07.2002 | 1 | 5.5 |
| 204 - Informatique I, II (Hiver+Eté) | 07.2002 | 1 | 4.5 |
| 206.50 - Droit de la propriété intellectuelle II - transferts de technologies (... | 07.2002 | .5 | 5.0 |

**Examen échoué**

Certifié conforme à l'original présenté
ÉCOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE
DE LAUSANNE
Service académique

Le Vice-Président pour la formation

Lausanne, le 17 octobre 2002

CONFÉDÉRATION SUISSE CANTON DE VAUD

# CERTIFICAT DE MATURITÉ

*établi conformément à l'Ordonnance du Conseil fédéral/Règlement de la CDIP sur la reconnaissance des certificats de maturité gymnasiale du 16 janvier/15 février 1995*

délivre le présent certificat de maturité à

**Joël HUSER**

Origine : Jens BE Date de naissance : 9 février 1983
Etudes secondaires supérieures du 24 août 1998 au 6 juillet 2001

Notes obtenues

| | |
|---|---|
| Français | **4.0** |
| Allemand | **4.0** |
| Anglais | **4.5** |
| Mathématiques (niveau renforcé) | **5.5** |
| Sciences expérimentales (biologie, chimie, physique) | **4.5** |
| Sciences humaines (géographie, histoire, économie et droit) | **4.0** |
| Musique | **5.0** |
| Option spécifique : Physique et applications des maths | **5.0** |
| Option complémentaire : chimie | **4.0** |
| **Total :** | **40.5** |
| Moins la somme des écarts à 4.0 des notes insuffisantes : | – 0.0 |
| **Total déterminant :** | **40.5** |
| Minimum exigé (9 disciplines à 4 points) : | 36.0 |
| *Philosophie (note cantonale)* | *4.5* |

Travail de maturité : mention excellent
Informatique :
Site internet de l'entreprise COBY SA à Yverdon

**DUPLICATA AUTHENTIFIÉ**

Lausanne, le 6 juillet 2001

L e Directeur du Gymnase :
François Bruand (signé)
Certifié conforme, le Directeur :

DEPARTEMENT DE LA FORMATION ET DE LA JEUNESSE

La cheffe du Département
de la formation et de la jeunesse :
Francine Jeanprêtre (signé)

M Rochat 5.2.09

22006