

**LABORATOIRE DE PRODUCTION MICROTECHNIQUE**

Station 17 – BM 3.142  
CH - 1015 LAUSANNE

Prof. Jacques Jacot

tél. direct : ++41 21 693.59.08

tél. secrétariat : ++41 21 693.38.17

fax : ++41 21 693.38.91

E-mail : jacques.jacot@epfl.ch



**ÉCOLE POLYTECHNIQUE  
FÉDÉRALE DE LAUSANNE**

**CERTIFICAT DE TRAVAIL INTERMEDIAIRE**

Le soussigné certifie par la présente que Monsieur **Laurenz NOTTER**, né le 23 février 1987, originaire de Boswil (AR), a été engagé à 100% dès le 01.11.2011 au Laboratoire de Production Microtechnique de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, en tant qu'ingénieur en microtechnique.

Dans le cadre de son travail, Monsieur Notter s'est vu confié plusieurs mandats qu'il menait soit en tant que responsable principal, soit en soutien d'autres collaborateurs.

Son premier mandat fut de développer de nouvelles méthodes de brasage à basse température pour obtenir des assemblages rigides qui transmettent bien les ondes sonores sans aucune trace de corrosion sur les composants assemblés. Ce travail lui a permis de développer des méthodes de contrôle de procédés applicables en industrie pour ne fabriquer que des composants conformes. Dès sa première année au LPM, Laurenz Notter a suivi des travaux d'étudiants en industrie dans le domaine de la maîtrise de procédés, en particulier pour l'usinage de haute précision et la mesure de cotes. Son expérience des techniques de soudage lui a ensuite permis de prendre la direction d'un projet financé par la CTI avec 2 partenaires industriels qui consiste à développer une méthode d'assemblage de composants en silicium avec des composants en acier. En parallèle à ces travaux, Laurenz Notter a aussi mené une étude pour définir un équipement de très haute précision qui devra être capable de mesurer des micro-taraudages de haute précision.

Parallèlement à ses travaux scientifiques Laurenz Notter a aussi assuré un service de soutien informatique pour l'ensemble du laboratoire en collaboration avec les services informatiques de l'Ecole.

M. Notter a démontré chez nous d'excellentes aptitudes à travailler de manière autonome en liaison avec des partenaires académiques et industriels. C'est un homme d'équipe qui sait bien s'intégrer dans un groupe. Son esprit est très vif, il identifie rapidement les problèmes techniques et sait très bien les expliquer aux collègues de son groupe. D'une grande rigueur méthodologique, autant dans ses méthodes de travail que dans son attitude en général, Laurenz est une personne sur laquelle on peut compter sans aucune retenue. D'un naturel dynamique et plein d'entrain, M. Notter est très apprécié par tous nos collaborateurs. Ses connaissances linguistiques et sa facilité de contact lui a ouvert l'accès à ses collègues du laboratoire et à l'extérieur pour l'aider à trouver des solutions aux problèmes qu'il a rencontrés.

M. Laurenz Notter nous quittera à la fin de son mandat libre de tout engagement. Nous lui souhaitons plein succès pour son avenir tant personnel que professionnel et nous le recommandons vivement à de futurs employeurs.

Lausanne, le 11 avril 2014

  
Prof. Jacques Jacot