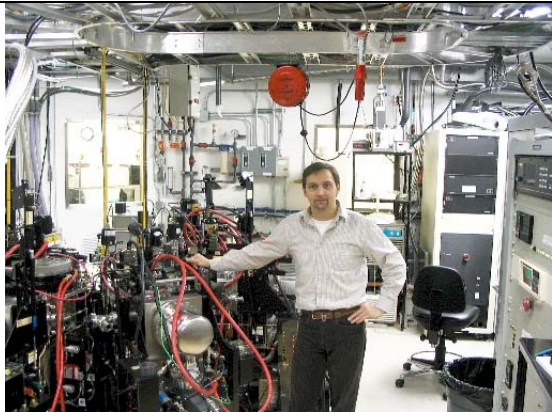




Frédéric Drapeaux  
(A droite)

Finissant de 1997, mon travail chez DALSA comporte plusieurs aspects.

- La gestion de personnel et priorité a la préparation des masque, qui doit tenir compte des besoins de la production et aussi des projets de R&D.
- La gestion des logiciels et système CAD, sous Cadence. Cette partie implique la création de système automatisé avec le langage Skill pour permettre une répétabilité des opérations et une diminution des intrants manuel qui comporte toujours des risques d'erreur.
- Le design physique (layout) des produits développés a l'interne. La plupart de ces design sont principalement fait en mode manuel a cause de leur aspect "custom" mais certaine partie peuvent être effectuées en mode automatique (Place and Route). Au cours de ma carrière j'ai aussi travaillé avec d'autre fonderie comme TSMC, Tower, X-Fab, Mosel et Chartered.



Yves Tremblay

Finissant de la promotion de 1988, j'ai été embauché par Mitel SCC qui est maintenant DALSA Semiconducteur en juin de la même année.

Durant les quatre premières années je travaillais au laboratoire analytique où je réalisais des analyses en utilisant les équipements suivants :

- Microscope électronique à balayage
- Spectrophotomètre à Infra Rouge
- Spectromètre à Rayon-X
- Spectromètre à Absorption Atomique

Depuis 1992, je suis professionnel d'ingénierie pour les étapes de métallisation.

Je suis donc responsable du développement et du maintient en production des dépôts par PVD de différents métaux nécessaires à la fabrication des produits CMOS et MEMS.

Également une partie de ma tâche est consacré à la gestion de nouveaux projets de développement.



Jean Ouellet

Jean Ouellet, finissant de 1979 au collège de La Pocatière du programme de technologie physique. Depuis sa graduation il y toujours travaillé dans les secteurs des hautes technologies. Il a été à l'emploi de Pocatec, Mitel, Zarlink et DALSA où il y occupe actuellement le rôle de responsable des services analytiques. Il est impliqué dans le développement de procédés de fabrication et il effectue des analyses structurales et de défaillance, sur des composants électroniques, au moyen d'instruments tels le microscope électronique (SEM), le spectromètre à rayons X et le système de microchirurgie par faisceau d'ions (FIB)



Pierre Sarrazin

Pierre travaille au Services analytiques de DALSA depuis 15 ans. Il est maintenant en charge de l'entretien des équipements d'analyse, (FIB, SEM, IC, ICPMS, AA, EDX, FTIR, FTNIR). De plus il est amené à utiliser les équipements dont il est en charge pour fin d'analyse et caractérisation de procédés.



Jonathan Arsenault Roy

Finissant 2006, je suis dans le groupe de Photolithographie et je m'occupe principalement des microscopes de l'usine et des masques. Plusieurs de mes cours de techno sont utilisés quotidiennement, *Optique & Programmation* : pour améliorer la performance des microscopes, *Dessin technique* pour la confection de masque et sans oublier le cours de *Matériaux* ... Je continue d'apprendre chaque jour.



Dominic Carrier

Finissant de 1997, j'ai travaillé un peu plus de 9ans au laboratoire des Services Analytiques à la caractérisation des matériaux et procédés de fabrications. Les appareils que j'ai utilisés couramment sont le AFM, FIB, SEM et EDX. Je travail maintenant en optimisation des coûts de fabrications. Tous mes cours techniques me sont utiles puisque la fabrication de semi-conducteurs exige beaucoup de technologies physiques.