

L'insertion professionnelle des jeunes diplômés dans l'industrie :

un enjeu stratégique pour SOLEIL

Au-delà de la formation (initiale ou par la recherche) des jeunes présents temporairement au sein de ses équipes, SOLEIL se préoccupe de leur insertion professionnelle dans 3 filières : directement à SOLEIL, dans les établissements de recherche publique ou encore dans l'industrie. Cette dernière voie d'insertion a fait l'objet du forum Recherche-Industrie qui s'est tenu à SOLEIL le 8 octobre dernier.



Signature de la « convention de collaboration scientifique et industrielle pour les infrastructures de recherche », entre l'association PIGES et les 3 établissements (IN2P3/CNRS, IRFU/CEA et SOLEIL). De gauche à droite : J.-L. Lancelot, Président de PIGES et dirigeant de la société SIGMAPHI ; Ch. Herbeaux, Directeur par intérim de la Division Services Techniques de SOLEIL ; J. Daillant, Directeur Général de SOLEIL ; M. Faury, Directrice-Adjointe du CEA Saclay, Direction des Sciences de la Matière ; A. Nadji, Directeur de la Division Sources et Accélérateurs de SOLEIL ; J. Martino, directeur de l'IN2P3, CNRS.

Le forum Recherche-Industrie a été mis en place à l'initiative de l'association des Partenaires Industriels des Grands Equipements Scientifiques (PIGES), regroupant 11 entreprises françaises intervenant dans le domaine de l'instrumentation scientifique et industrielle, dont 2 grandes entreprises (Air Liquide et THALES) et 11 PME ou groupes de PME, avec le soutien de ses 3 partenaires technologiques privilégiés du monde de la recherche, l'IRFU du CEA, l'IN2P3 du CNRS et SOLEIL.

L'objectif stratégique de ce forum était de générer une dynamique d'échanges entre les professionnels et les jeunes en cours de formation au sein des structures de recherche et qui ambitionnent de débiter leur carrière dans l'industrie. Il a été articulé autour de 4 temps forts :

- 1.** Présentation des domaines d'activités et des expertises de chaque entreprise membre de l'association PIGES, de manière à faire découvrir aux étudiants, aux élèves-ingénieurs et aux doctorants les activités industrielles vers lesquelles des passerelles sont envisageables pour de jeunes diplômés,
- 2.** Présentation de la dynamique d'emploi des 3 structures de recherche vis-à-vis de leurs stagiaires, apprentis et doctorants,
- 3.** Présentation par les jeunes en formation d'un panel de sujets de stage et de thèse en cours au sein des 3 structures de recherche, de manière à permettre aux industriels de l'association PIGES de découvrir de nouveaux talents susceptibles de faciliter l'intégration de dispositifs et de méthodes innovants applicables au sein de leurs entreprises,
- 4.** Discussions directes entre les dirigeants ou les représentants de ces entreprises et les jeunes en cours de formation dans les 3 structures de recherche.



Intervention de Sébastien Bousson, ingénieur à l'IPN d'Orsay, IN2P3/CNRS, lauréat de la médaille de cristal 2015 du CNRS.

Le forum a réuni au cours de la matinée plus de 60 participants et a permis de suivre une vingtaine de mini-exposés de 5 minutes. De nombreux contacts ont par ailleurs été établis entre les représentants des entreprises et les futurs diplômés. Les sujets de stage ou de thèse et les CV des jeunes indisponibles (en cours, en missions...) pour participer au forum mais intéressés par une insertion professionnelle dans l'industrie ont été remis au secrétaire de l'association PIGES.

Ce forum s'inscrit dans une démarche globale de soutien à la mobilité des personnels entre structures de recherche et entreprises industrielles. La mobilité externe de ses ingénieurs, chercheurs et doctorants vers l'industrie est pour SOLEIL un des 3 piliers de ses activités de valorisation de la recherche, les deux autres étant la recherche partenariale et le transfert des connaissances (savoir-faire, brevets, logiciels...).

→ **Contact :**
philippe.deblay@synchrotron-soleil.fr

EN BREF

➤ DICHRO50 ET SATT

Le projet Dichro50 de SOLEIL fait partie des 10 projets sélectionnés par la SATT Paris-Saclay dans le cadre de son premier appel à projets Maturation 2014, à partir de 33 projets déposés par 14 établissements de l'Université Paris-Saclay. Dichro50, qui propose la valorisation d'un insert cryogénique porte-échantillons, est porté par la ligne de lumière DEIMOS de SOLEIL en partenariat avec deux laboratoires des Universités de Strasbourg et Pierre et Marie Curie et en relation avec la société essonnoise Cryoconcept.

➤ UN POUR SIX, SIX POUR UN

Le projet LUCRECE rassemble autour de SOLEIL deux laboratoires franciliens – le LAL à Orsay et l'IRFU à Saclay – et trois industriels membres de l'association des industriels français partenaires des grands équipements scientifiques (PIGES) – THALES Electron Devices, ALSYOM et SIGMAPHI Electronics.

Il a pour objectif de développer un ensemble radio-fréquence élémentaire fonctionnant en continu pour équiper des linacs à récupération d'énergie (ERL) ou des sources laser à électrons libres (LEL) femtoseconde.