



AGILENT TECHNOLOGIES accueille Classe en entreprises®

Une initiative pour susciter de nouvelles vocations dans les filières scientifiques

Dans la continuité de la « Semaine de l'Industrie » et sous l'impulsion du SIMTEC (Syndicat de l'Instrumentation de Mesure et du Test), AGILENT TECHNOLOGIES a accueilli dans ses locaux de Massy (91) une classe de Seconde - option Science de l'ingénieur. Du 27 au 29 avril 2011... trois jours au cœur de l'Entreprise pour faire découvrir ses principaux corps de métiers et susciter de nouvelles vocations dans la filière scientifique...

La mesure, au cœur de l'expertise AGILENT TECHNOLOGIES

Vous connaissez tous très certainement AGILENT TECHNOLOGIES. Leader mondial de la mesure électronique et bioanalytique, issue de la scission de Hewlett Packard en 1999, l'Entreprise s'illustre notamment sur le marché du Laboratoire où elle se structure aujourd'hui sous deux entités distinctes : « Electronique » et « Chimie analytique et Sciences de la vie ». Forte d'un remarquable savoir-faire en automatisation et traitement de l'information, elle s'impose comme un partenaire clé de ces secteurs avec une large gamme d'équipements pour identifier, quantifier, analyser et tester les propriétés biologiques moléculaires et physiques de milliers de substances. Elle est le partenaire en solutions de mesure pour tous les ingénieurs, fournisseurs de services et scientifiques sur les marchés de l'électronique et de la bio-analyse.

AGILENT est ainsi d'une part spécialisé en GC, GC/MS, LC et LC/MS, ICP-MS, CE et CE/MS pour une large gamme d'applications en chimie analytique (parfumerie, chimie fine, alimentaire, environnement pétrochimie, énergie...) et occupe d'autre part une position unique sur le marché des sciences de la vie avec sa solution multi-omique : génomique, protéomique, métabolomique, biologie intégrative et plate-forme de médecine personnalisée...

Son offre se compose d'une vaste palette d'expertises et d'outils, de la préparation d'échantillons, aux techniques de chromatographie en phase gazeuse et liquide, spectrométrie de masse, jusqu'au premier laboratoire sur puce pour l'analyse de l'ADN, de l'ARN et des protéines, les appareils de dissolution, les scanners pour l'étude de l'ADN (« gene array »), ainsi que les LIMS et systèmes de gestion intégrée de l'information, et une large sélection de colonnes, consommables, accessoires et prestations de service.

« Avec la reprise de Varian en 2010, nous avons par ailleurs élargi notre gamme aux équipements de spectroscopie moléculaire (UV-Vis, FTIR, NMR...) et techniques inorganiques ICP-OES et AAS », ajoute M. Pascal LEFLOCH-RICHE, southern Europe Business Team Manager, Life sciences research and applied genomics AGILENT TECHNOLOGIES.

Bien connue de tous les laboratoires de chimie analytique et des sciences de la vie, la société AGILENT – à l'image de la plupart des entreprises scientifiques – ne présente cependant que peu de visibilité et d'attractivité aux yeux des futurs diplômés. C'est face à ce constat et dans le but de répondre à la diminution inquiétante des vocations scientifiques chez les jeunes, que le concept « Classe en entreprises® » a été imaginé.

Un objectif : faire naître des vocations

« Nous nous heurtons, il est vrai, à une pénurie de jeunes intéressés par une carrière scientifique – et tout particulièrement en ce qui nous concerne l'électronique, la chimie et les sciences de la vie – ce, alors que les départs à la retraite se succèdent et malgré un marché très dynamique en terme d'innovations », nous confie M. Benoît NEEL, président d'AGILENT TECHNOLOGIES et président du SIMTEC, Syndicat de l'Instrumentation de Mesure et du Test.

Dans ce contexte, la FIEEC (Fédération des Industries Électriques, Électroniques et de Communication) dont le SIMTEC fait partie, a organisé avec le soutien du ministère de l'Industrie, les journées « Classe en entreprises® » ; un dispositif au concept innovant, simple et efficace pour découvrir l'Entreprise et ses métiers ! Pour AGILENT, immédiatement séduit par cette initiative, la démarche est citoyenne. « En tant qu'industrie française, il est important pour nous de mieux faire connaître nos métiers, d'éveiller des vocations et de montrer aux jeunes que l'Entreprise est un endroit où il fait bon vivre... », ajoute M. NEEL.

Un concept : 4 groupes d'élèves pour 4 métiers à découvrir sur 4 heures

En pratique, cette « Classe en entreprises® » s'organise sur trois jours. Trois jours au cours desquels l'entreprise accueille une classe de collégiens ou de lycéens d'un établissement voisin, et l'invite à suivre dans ses locaux les « cours habituels » du programme scolaire, couplés à des ateliers de découverte de ses activités et métiers.

« Les cours sont dispensés pour l'occasion dans une salle de réunion ou de formation par les professeurs eux-mêmes et/ou en collaboration avec des intervenants salariés de l'entreprise », souligne Benoît Neel. Les sessions de découverte métiers sont, quant à elle, organisées en divisant la classe en quatre groupes, encadrés par un « animateur salarié de l'entreprise ». Au cours de quatre séances d'une heure, chaque groupe découvre un à un quatre métiers que des « professionnels » salariés exercent normalement devant eux. « A la fin de la semaine, les élèves nous présentent, sous la forme d'un court exposé, l'image qu'ils retiennent de l'entreprise et de ses métiers », ajoute M. NEEL.

« Classe en entreprises® » offre à chaque jeune l'opportunité d'accéder à la connaissance de l'entreprise et de ses métiers. Ce dispositif fédérateur et plébiscité par tous les salariés, est facile à mettre en place sans perturber la vie de l'entreprise ! Un véritable événement efficace, bien adapté pour développer l'attractivité des métiers, notamment scientifiques et industriels.

Du 27 au 29 avril, 32 élèves du lycée Parc de Vilgénis de Massy font classe chez AGILENT

Ce sont 32 élèves en classe de seconde Option Sciences de l'ingénieur du lycée du Parc de Vilgénis, à Massy, qu'AGILENT TECHNOLOGIES a accueilli du 27 au 29



avril derniers. « L'évènement est d'autant plus important pour ces jeunes que d'ici quelques semaines, ils devront faire un choix d'orientation décisif », souligne Benoît NEEL.

Au programme de cette « Classe en entreprises® », les cours de leur agenda scolaire ont été ponctués de nombreuses interventions des spécialisés AGILENT, comme par exemple :

- la démonstration en mesure physique animée par Xavier LORY et Pierre LURROT
- la conférence « La mesure chez Life Science », présentée par Thierry BOURGOGNE
- l'échange de questions/réponses sur AGILENT en cours d'anglais avec Marie PRADIER ;
- le cours d'espagnol en conférence call avec Eva RODRIGUEZ, AGILENT Espagne ;
- les interventions d'Anne-Marie NANI et Fabrice PIETTE, respectivement responsables Ressources Humaines et Finances AGILENT France, dans le cadre du cours PFEG (Principes Fondamentaux de l'Economie et de la Gestion)...

La partie « Atelier », organisée en quatre heures d'observation (4 fois 1 heure) pour chaque groupe d'élèves, s'est structurée en trois étapes successives : 1/ les élèves observent le professionnel travailler – 2/ le groupe est réuni dans une salle autour d'un animateur AGILENT pour débriefer et préparer les questions qu'il souhaite poser – 3/ les élèves interrogent le professionnel.

Les quatre métiers exposés par AGILENT ont été le métrologue, l'ingénieur

Maintenance, l'ingénieur d'Application et l'ingénieur Support technique.

Citons notamment Dominique FERRAND, métrologue AGILENT (groupe Mesures Electroniques), qui a su partager la passion de son métier à travers la présentation d'un équipement phare, l'oscillateur de référence, et de son principe de raccordement à l'étalon national...

Autre exemple d'atelier : celui mis en scène par M. Michel Lesieur et M. Laurent Pascaud pour illustrer de façon très pédagogique le métier d'ingénieur d'applications. Le scénario ? un commercial sollicite l'ingénieur d'applications pour analyser par GC-MS un échantillon fourni par un client ; ce dernier cherchant à tester l'équipement en vue d'une acquisition potentielle. Démonstration technique, rappel de la vocation commerciale de l'entreprise et de l'importance du meilleur compromis entre le besoin du client et le coût de l'appareil, mise en évidence de la synergie d'action entre le laboratoire d'application et la vente... tous ces éléments essentiels ont été abordés...

Cette première édition de « Classe en entreprises® » a remporté un vif succès tant auprès des élèves que de salariés d'AGILENT TECHNOLOGIES. Dès 2012, l'Entreprise devrait réitérer l'opération...

S. DENIS

Pour en savoir plus :

<http://classe-entreprise.com>
<http://www.filiere-numerique.fr/classe-entreprise.html>