

L'INDUSTRIE DU FUTUR S'INVITE À L'ÉDITION 2017 DE LA JOURNÉE DES CARRIÈRES ET DES FORMATIONS

La Journée des Carrières et des Formations s'inscrit dans le cadre d'une politique générale d'information et d'orientation sur les métiers et les formations, à destination des élèves de 1ère et de terminale et des adultes en reconversion professionnelle pour une orientation réussie tout au long de la vie.

Le challenge, pour cette édition 2017, était d'informer et d'orienter, en une seule journée, les élèves de Première et de Terminale sur leur futur parcours professionnel ainsi que les adultes en reconversion professionnelle sur leurs potentialités. Défi relevé puisque la fréquentation enregistrée à 17h fut de 15 000 personnes.

Plus qu'un simple salon sur l'orientation, la Journée des Carrières et des Formations propose aux jeunes et aux adultes de venir rencontrer plus de **300 professionnels** qui témoignent de l'exercice quotidien de leur métier et **150 écoles privées, publiques et organismes de formation**.

L'ambition, clairement affichée est de proposer une journée au cours de laquelle le jeune lycéen ou l'adulte en reconversion, s'il était encore hésitant, peut trouver toutes les clefs indispensables à une orientation/réorientation réussie.

La Journée des Carrières et des Formations est un événement qui permet tout particulièrement de sensibiliser le grand public aux enjeux économiques importants. Parmi eux : la transfor-



mation du secteur industriel et de ses services.

Voici pourquoi, pour cette édition 2017, **l'industrie du futur** était à l'honneur avec un pôle entier dédié à l'information sur ces métiers qui feront l'industrie de demain. Il s'agissait de mettre en avant les transformations des métiers suscitées notamment par le numérique et la robotique et les opportunités de carrières et de reconversion professionnelle.

En effet, tous les métiers (opérateur, maîtrise et ingénieur) seront impactés par cette 4e révolution industrielle où la machine, environnée d'intelligence, sera au service de l'homme. Pour cela, de nouvelles compétences seront attendues et donc dispensées dans les formations de tout niveau, tant initiales que continues.

Cet espace pédagogique a montré les diffé-

rents aspects de l'industrie du futur au travers d'outils numériques (masques de réalité virtuelle, films...) et de témoignages de professionnels qui se sont mobilisés.

SOLVAY y présentait son jumeau numérique, SIEMENS, BUTACHIMIE, THURMELEC et DIVALTO la gestion numérique des tâches, l'UIMM la réalité virtuelle d'une entreprise à 360° avec le techno ride des industries technologiques et Numéric'Emploi Grand Est le recrutement dans le numérique.

La mascotte de l'espace industrie du futur, n'était autre qu'HECTOR, œuvre de l'artiste Montanaro pour défendre l'idée que l'industrie du futur est aussi au service de l'Art.

■ Ayoub Bila

Adjoint au maire de Mulhouse chargé de la Jeunesse, conseiller communautaire délégué.

La Journée des carrières et des formations se déroule tous les ans, au parc des expositions de Mulhouse, le troisième samedi du mois de janvier. La prochaine édition se déroulera le 20 janvier 2018.



GEMBA WALK : ALLER SUR LE TERRAIN POUR GÉNÉRER DE LA PERFORMANCE !

LES APPRENTIS EN MASTER SCIENCES POUR L'INGÉNIEUR EN VISITE DANS LES INDUSTRIES TECHNOLOGIQUES

Les étudiants en apprentissage en seconde année au sein de la formation de Master Sciences pour l'Ingénieur, Spécialité Génie Industriel – Production Industrielle, ont visité 14 entreprises dont 9 industries technologiques adhérentes à l'UIMM Alsace (respectivement : Lohr Industrie (Duppigheim), Sarel (Sarre-Union), Safran (Molsheim), Seco-EPB (Bouxwiller), Kuhn (Saverne), Siemens (Haguenau), Norcan (Haguenau), Socomec (Huttenheim) et Bürkert (Triembach au Val).



Présentation du management visuel chez Norcan

Cette formation existe depuis la création des cursus LMD. Elle est ouverte à l'alternance (une semaine à l'Université / une semaine en entreprise) depuis 2013 et accueille en moyenne 70 étudiants par promotion dont 30 apprentis.

La spécialité de Master en Génie Industriel conjugue polyvalence et expertise technique dans un large panel de domaines industriels et propose des compétences variées : animer des démarches d'amélioration continue et des démarches de progrès [MRPG, 5S...], gérer les flux de production, déployer une politique Lean Manufacturing, déployer des actions Qualité, Sécurité, Environnement sans oublier les compétences en développement durable [éco-conception et Lean and Green notamment].

Ces visites ont eu lieu en janvier et février dernier ; elles sont intégrées au parcours universitaire des étudiants-apprentis au sein d'un module intitulé « Séminaire d'Ouverture Professionnelle », intervient juste avant l'immersion complète en entreprise des apprentis sur leur mission de fin d'études.

Elles sont organisées par les étudiants pour permettre à leurs collègues de visualiser concrètement le contexte de leur projet et sont une expérience leur permettant de pouvoir mettre en avant la valeur ajoutée de leur travail.

« Ces visites permettent d'échanger et de visualiser des bonnes pratiques industrielles sur des outils ou méthodes ayant trait notamment à l'amélioration continue et au Lean Manage-

ment, cœur d'expertise des étudiants suivant cette formation », précise Bertrand Rose, responsable pédagogique de la formation.

Les étudiants apprécient tout particulièrement ces moments d'échanges. « Ces deux semaines ont été très enrichissantes. Elles m'ont permis de découvrir des entreprises, des méthodes de travail, des mentalités, des processus différents... Cela permet de faire constamment le parallèle avec mes connaissances, mes compétences et bien sûr les pratiques de mon entreprise actuelle où je réalise mon apprentissage », témoigne Johan.

Hicham insiste sur le fait que « ces visites ont permis de découvrir des entreprises différentes et des façons de faire qui le sont également. Chacune d'entre elles avait quelque chose de différent à montrer, mais il y a tout de même une constance : l'automatisation qui gagne du terrain, et des processus pénibles ou encore des opérations difficilement maîtrisables qui sont ainsi surmontées. Ces visites sont aussi l'occasion pour nous de mesurer comment les entreprises s'engagent sur la voie de l'excellence opérationnelle pour améliorer leur compétitivité et répondre aux exigences du marché toujours plus fortes ».

■ Bertrand Rose
Faculté de Physique et Ingénierie



Visite du site Siemens Haguenau