

MÉTIERES DU FUTUR: SERONT-ILS SCIENTIFIQUES ?

Monsieur et madame X sont en train d'aménager leur toute nouvelle maison à Aniane. Aucun appareil de chauffage visible et pourtant il règne une atmosphère très douce dans toutes les pièces : la peinture qu'ont choisie les X pour leurs murs produit en effet de la chaleur. Monsieur X déroule sa télévision qu'il affiche au salon : il a déjà prévu d'inviter ses collègues dimanche pour vivre en 3D relief la finale de la coupe du monde de football. Pour l'heure, il écoute Vivaldinio, son robot, qui lui joue un petit air de violon. Dans la chambre, le lit qui flotte à 40 cm du sol a été installé juste

des pour proposer de nouveaux produits, procédés ou services répondant aux besoins du marché. Car, contrairement à l'invention, l'innovation suppose d'aboutir à une utilisation effective.

Parmi les innovations récemment mises sur le marché et qui pourraient très bientôt se populariser, on trouve par exemple l'écran flexible, le lit flottant utilisant les champs magnétiques, les vêtements communicants devenant des supports multimédia, les vêtements diffusants des substances médicamenteuses, l'armoire qui sèche et qui repasse le linge ou encore les fruits prêts à la consommation, vendus en morceaux prédécoupés.



« SCIENTIFIQUE-INNOVATEUR » : UN MÉTIER D'AVENIR ?

Depuis le milieu des années 1990, on constate une désaffection des filières scientifiques, notamment au niveau universitaire, traduisant un certain désintérêt des jeunes pour les métiers de la science. Selon un rapport* remis en 2002 au ministre de l'éducation nationale, cela serait « certainement lié à la réputation difficile de ces études [...] ainsi qu'aux difficultés réelles des débuts de carrière ».

Pourtant, si l'on considère l'intérêt des entrepreneurs pour les innovations, les métiers scientifiques sembleraient bien avoir de l'avenir, et ce dans de nombreuses spécialités...

En effet, la mise au point d'une innovation, qu'il s'agisse d'un produit ou d'un procédé, nécessite généralement de mobiliser simultanément tout un panel de compétences relevant tout à la fois de la physique, de la chimie, des mathématiques, de la biologie ou encore des sciences humaines et sociales. Et les entreprises l'ont bien compris ! C'est pourquoi el-

UN LIT FLOTTANT, UNE ARMOIRE SECHEUSE ET REPASSEUSE DE LINGE, DES VÊTEMENTS GUÉRISSEURS...

devant la grande baie vitrée. Madame X commence déjà à ranger ses affaires dans son dressing : aux dernières soldes, elle a pu dégoter une magnifique petite robe communicante ainsi que des collants massant amincissant et, pour son mari, un bonnet anti-migraine... Non, vous n'êtes pas sur le tournage du prochain film de science-fiction, mais c'est peut-être bien là le décor de votre prochain intérieur ! Car les innovations ne cessent de fleurir de tous côtés, venant améliorer notre quotidien...

DES INNOVATIONS, PARTOUT DES INNOVATIONS !

L'innovation étant l'un des meilleurs moyens pour acquérir un avantage compétitif, elle constitue le moteur de l'économie. Les entrepreneurs pistent donc constamment et sans relâche toutes les nouvelles tendances et les deman-

des surfant un peu sur le Net, on peut avoir un aperçu de toute la multitude d'innovations encore à l'étude mais à l'avenir très prometteur...

Dans le secteur de la médecine, par exemple, on n'est pas loin de l'homme bionique avec des prothèses et des puces électroniques reproduisant, de manière de plus en plus proche de la réalité, les fonctionnalités du corps humain. Des nanorobots pourraient également bientôt pénétrer au cœur des tissus et des organes malades pour aller les réparer. Côté transport, on est toujours à la recherche du véhicule ultra propre qui mettra un terme aux émissions de CO² : voitures à air comprimé, à cellules photovoltaïques, à hydrogène, et pour les longues distances avion ou sous-marin solaires...

Bref, les idées ne manquent pas, ce qui nous laisse donc de l'espoir !



Animations dans le cadre de l'exposition de printemps 2006 du C.I.S.T. à Aniane (Chapelle des Pénitents)

les essayent, au maximum, d'assurer une veille technologique dans tous ces domaines et consacrent une part de leur budget de plus en plus importante aux activités de recherche et développement... De quoi espérer pas mal d'opportunités, en termes d'emploi, pour ces scientifiques qui innovent !

RÉUSSIR SON ORIENTATION DANS LES SCIENCES

La science, on s'en fait bien souvent toute une montagne ! Mais fort heureusement, il n'est pas forcément nécessaire de posséder les neurones d'Einstein pour pouvoir « faire » des sciences. Les filières scientifiques ouvrent en effet la voie à de nombreux métiers qui demandent des niveaux de qualification très divers et qui peuvent relever tout aussi bien du domaine technique que de la recherche appliquée ou encore de la recherche fondamentale.

Pour parvenir à s'y retrouver entre tous les métiers et toutes les possibilités de formation, et pour s'orienter au mieux en fonction de ses goûts et des débouchés réels, plusieurs structures spécialisées sont là pour écouter et conseiller...

Dans les établissements scolaires, les professeurs principaux peuvent aider les élèves à faire le point. De plus, chaque établissement a un(e) conseiller(e) d'orientation, épaulé(e) par les Centres d'Information et d'Orientation (21 CIO sur l'académie de Montpellier, dont un à Pézenas). L'ONISEP produit par ailleurs de nombreux supports d'information (brochures, CD-Rom...) sur les métiers, les formations et les établissements, consultables notamment dans les CIO.

Pour les jeunes sortis du système scolaire, de nombreuses autres possibilités existent pour s'informer et être aidé dans son choix d'orientation. Sur le Cœur d'Hérault, en particulier, la Mission Locale des Jeunes a des points d'accueil à Clermont l'Hérault, Gignac, Lodève, et des permanences sur Aniane, Montarnaud, Paulhan et St André de Sangonis. L'ANPE, au travers de son Répertoire Opérationnel des Métiers et des Emplois, fournit également une quantité considérable d'informations, notamment sur les métiers scientifiques et technologiques et les formations possibles. Quoi qu'il en soit, les métiers qui sont en lien avec l'innovation semblent avoir le vent en poupe, il paraît plus que judicieux de se tenir informé régulièrement des dernières nouvelles dans ce domaine. Actuellement, si les thèmes porteurs, en matière d'innovation, semblent se concentrer autour de la protection de l'environnement, l'accès permanent à l'information, la santé et le bien-être, il est également important de rester attentif à l'évolution des préoccupations de la société pour pister les meilleurs débouchés et mettre toutes les chances de réussite de son côté.

ATTENTION... TOUS À VOS AGENDAS !

La Maison de l'Emploi du Pays Cœur d'Hérault est une structure de coordination qui intervient dans les champs de l'orientation, de la formation, de l'emploi et de l'insertion, au service des jeunes comme des personnes en reconversion. Avec le centre de culture scientifique du Cœur d'Hérault (Centre de l'Imaginaire Scientifique et Technique du Cœur d'Hé-

rault), elle est en train de mettre en place, sur le territoire, une manifestation hors normes, sans doute appelée à avoir un rayonnement départemental voire régional... Du 27 au 29 novembre 2008 aura lieu, à l'espace culturel/parc des expositions de Gignac, le premier forum des métiers scientifiques et de l'innovation !

Ce forum, particulièrement destiné à tous les publics concernés par un besoin d'orientation et la recherche d'emploi, sera notamment l'occasion de faire connaissance et d'échanger avec des représentants de grands organismes de recherche (CNRS, INRA, CIRAD...), de laboratoires et de formations universitaires. Bien que l'accès à l'information sur les métiers de la science et des techniques soit nettement la priorité de cette manifestation, elle aura également vocation à toucher l'ensemble du grand public dans la continuité de la Fête de la Science, tant il est vrai que c'est par une sensibilisation régulière et systématique sur les sujets, les enseignements et les découvertes scientifiques, que des vocations peuvent se déclarer et des énergies se mobiliser.

* « Désaffection des étudiants pour les études scientifiques », rapport de Guy Ourisson. Mars 2002 - ministère de l'éducation nationale.

Delphine Malosse ■

La Maison de l'Emploi du Pays Cœur d'Hérault
1, rue de la sous-préfecture 34 700 LODEVE
maisondelemploi-payscoeurherault@wanadoo.fr

Centre de l'Imaginaire Scientifique et Technique du Cœur d'Hérault
2, place Etienne Sanier 34 150 ANIANE
www.imaginairescientifique.fr
contact@imaginairescientifique.fr