**ARTICLE « LES RENCONTRES DE L’AFDET : LES MÉTIERS DU NUMÉRIQUE »**

**le 18 mars 2015 au Lycée Roosevelt à Reims.**

À l’occasion de son Assemblée générale, l’AFDET de la Marne (association française pour le développement de l’enseignement technique) en partenariat avec les services du rectorat et les équipes du lycée Roosevelt à Reims, a organisé une manifestation sur « LES MÉTIERS DU NUMÉRIQUE ».

Prenant appui sur une filière où la quasi-totalité des grandes familles de métiers sont en tension, la conférence a permis de faire connaître à un public ciblé d’élèves mais surtout de parties prenantes de l’éducation et de l’orientation (Principaux de collèges, COP, Directeurs de CIO, représentants de l’ARIFOR, professeurs principaux…) les parcours liés aux métiers du numérique. Elle a permis par ailleurs de s’inscrire dans le futur cadre du PIIODMEP (mis en application à partir de la rentrée 2015) en clarifiant les concepts liés au numérique et en valorisant les métiers et les formations attachées sur la base de la présentation de parcours de formation. Ces rencontres ont ainsi permis à plus de 50 professionnels de l’éducation et du secteur de se retrouver pour échanger sur les filières du numériques.

**Des rencontres AFDET qui donnent du sens à la construction d’un parcours de réussite.**

Débuté par une visite en petits groupes des pôles informatiques et des laboratoires de Sciences de l’ingénieur, l’après-midi a permis aux participants d’assister à des présentations des projets réalisés par les élèves et les étudiants des lycées François 1er à Vitry le François et Roosevelt à Reims. L’équipement numérique d’une crèche, l’usage d’un drone, la conception d’une remorque assistée et le développement d’une application de gestion ont ainsi permis de comprendre les finalités des métiers et de cerner les parcours de formation qui y conduisent.

À l’issue, les participants se sont retrouvés en plénière pour assister à une conférence sur les enjeux du numérique animé par François Alin, professeur en classe préparatoire aux grandes écoles au lycée Roosevelt, accompagné de Christophe Jaillet et Louis Steffenel, maîtres de conférence, enseignants chercheurs au CRESTIC à l’Université de Reims-Champagne-Ardenne.

Les intervenants ont notamment apporté des pistes de réflexion sur la question « L’industrie du numérique est-elle réellement créatrice d’emplois ? ». Le premier temps de présentation a mis en exergue que le numérique est aujourd’hui une deuxième langue qui irradie tous les secteurs de l’économie. Les métiers du numérique sont donc extrêmement variés et nombreux que ce soit dans les Sociétés de Service d’Informatique et d’Ingénierie (SSII), les Banques, les Entreprises industrielles, les réseaux de services de proximité ou de services globaux**. Actuellement, il est fait état d’un besoin de 70 000 postes par an en Europe à tous les niveaux**. La participation à la création de la ville intelligente, de la santé connectée, de la silver économie ... globalement à la transformation de la société offre par ailleurs des perspectives radieuses à celles et ceux qui souhaiteraient s’orienter dans cette filière.

À ce titre et sans être une fin en soi puisqu’activité support, il est apparu dans un deuxième temps la nécessité d’intégrer le numérique dans les formations. Cette intégration doit s’entendre en fonction des besoins et de la typicité de la formation.

La conférence s’est conclue sur une présentation du large panorama qui existe dans les métiers du numérique (l’internet, la simulation avant la réalisation, le numérique embarqué, l’infrastructure et le multimédia…) nécessitant pour certains métiers un haut degré d’expertise (conception/ingénierie) et pour d’autres des niveaux intermédiaires (développement) voire de techniciens (maintenance).

À l’issue et afin de conclure cette journée, des élèves et des étudiants des lycées Roosevelt à Reims et François 1er à Vitry-le-François ont présenté en plénière leur parcours.

**Une offre de formation large proposée dans l’académie de Reims**

Les retours d’expérience des élèves et étudiants ont permis de mettre en exergue une offre de formations large que ce soit au travers des spécialités typiquement liées aux numériques comme la **spécialité Système d’information de gestion (SIG) de la série Sciences et technologies du management et de la gestion (STMG)** ou de la **spécialité Système d’information et numérique (SIN) pour la série Sciences et technologies de l’industrie et du développement durable (STI2D)**, les **classes préparatoire physique, technologie et sciences de l'ingénieur (PTSI) et Physique, sciences de l’ingénieur (PSI),** les **BTS Services informatiques aux organisations** et **BTS Système numérique**, le DUT informatique et l’offre de formation en licences professionnelles et masters de l’université de Reims-Champagne-Ardenne ou des options proposées dans d’autres filières (Information et Sciences du Numérique).

**…permettant la construction de parcours de formation personnalisés…**

Les présentations des étudiants qui suivent actuellement les formations des BTS Services informatiques aux organisations ou BTS Systèmes numériques option informatique et réseaux ont permis de mettre en exergue la richesse de leurs parcours. Ils ont ainsi valorisé l’accompagnement réalisé dans les formations du secondaire qu’elles soient générales ou technologiques (prépa PTSI, STMG spécialité SIG, STI2D spécialité SIN) ou professionnelles (Bac prof. Systèmes électroniques numériques notamment pour ceux qui suivent le champ professionnel Télécommunications et réseaux proposé au lycée Georges Brière à Reims).

En complément et sur la base de témoignages d’apprentis et de leurs tuteurs, des retours d’expériences de parcours de formation et professionnels vers les métiers du numérique ont été présentés. Invitée, l’Entreprise ORANGE a fait état d’importants besoins de formation dans le numérique. Les étudiantes - chaque participant a apprécié de constater que les femmes s’engageaient également dans le numérique - ont présenté des parcours très riches et différents. L’une titulaire d’un Bac professionnel commerce et d’un DUT technico-commercial s’est réorientée dans une formation de Bac professionnel Electronique, énergie, équipements communicants, l’autre titulaire d’un bac Scientifique option SVT poursuit après l’obtention de son DUT Réseau télécommunication une licence professionnelle ISVD (Intégration des Systèmes Via les Données).

**…pour la réussite de tous les apprenants.**

Les étudiants des lycées François 1er à Vitry le François et Roosevelt à Reims ont exprimé leur grande satisfaction d’avoir choisi des BTS de la filière du numérique qui ouvrent de réelles perspectives d’embauche. Les élèves de classe préparatoire ont souligné leur ambition sur la base de leurs connaissances et capacités liées au numérique de pouvoir poursuivre vers les voies variées de l’aéronautique, l’automobile, de la médecine…

La table ronde s’est close par l’intervention des 2 apprenties encourageant les projets des femmes à intégrer les filières du numérique.

C’est enfin autour du verre de l’amitié que l’ensemble des participants se sont retrouvés pour poursuivre de manière plus informelle les échanges.