

Semaine 3 – Unisciel

Semaine 3

Bonjour, Maxime Beugeois, je suis chef de projet pour Unisciel.

Nous allons intervenir avec Manuel Magenda, secrétaire général d'Unisciel, lors de la semaine 3 pour vous présenter les initiatives.

Qu'est-ce qu'Unisciel? C'est l'Université des Sciences en Ligne. Il s'agit d'un regroupement de 41 universités et grandes écoles qui se sont réunies pour coproduire et mutualiser des ressources éducatives libres et les proposer au plus grand nombre d'enseignants, d'étudiants et d'établissements.

Aujourd'hui, Unisciel c'est environ 4 000 ressources en sciences fondamentales (mathématiques, physique, chimie, informatique, sciences de la vie et sciences de la terre et de l'univers) qui sont labellisées par les établissements. Donc, cela va être une labellisation tant scientifique que pédagogique et également une pérennité technique.

Dans ces ressources, on va retrouver différentes sortes de type pédagogique. Cela peut être du cours, des exercices, des évaluations, des vidéos, des simulations, des TP virtuels. Autant de ressources que chaque enseignant, étudiant ou n'importe quel apprenant peu finalement appréhender.

D'où vient Unisciel? En fait, on a un héritage très intéressant qui est l'[UEL](#) (Université en ligne). Il s'agit de tout le cursus de licence en mathématiques, physique, chimie et biologie. On y retrouve cours, exercices, vidéos, animations, simulations, autoévaluations qui ont été produites par un regroupement d'enseignants et d'établissements dans les années 80 et qui permettent encore aujourd'hui à de nombreux étudiants et enseignants de pouvoir retrouver des ressources libres sur le Net labellisé.

Quelles sont les missions d'Unisciel? On l'a dit, on a parlé des productions de ressources pédagogiques, mais aussi de développer l'usage associé aux ressources, ce qui est souvent le problème dans le cas des ressources éducatives libres.

Quelles actions mène Unisciel? C'est de se rapprocher des diplômés des établissements. En fait, il y a un projet dont on va parler plus loin qui est le projet [SOCLES](#) ou la licence type qui permet de répondre à ce type d'action.

On voit bien ici au niveau des missions, la diffusion, l'intégration et l'appui à la mise en œuvre dans les établissements, Unisciel est là pour être en fait un lieu de patrimoine pédagogique où chaque établissement va pouvoir avec la mutualisation, avec la coproduction finalement réussir à combler ses besoins et à remplir ses missions.

L'idée avec le projet [SOCLES](#), c'est de proposer des scénarios pédagogiques << clé en main >> aux établissements. Cela permet de répondre à leur mission que ce soit la lutte contre l'échec, la lutte contre le handicap ou que ce soit sur le fait d'aider les étudiants au péché par exemple en situation de recherche d'emploi. En fait, le principe de ce projet, c'est de pouvoir proposer un

scénario dans lequel l'apprenant va consulter justement les ressources pédagogiques qui ont été créées et qui vont reprendre en quelque sorte le contenu de sa licence en L1, L2 ou L3. Puisqu'en fait, l'ensemble des modules proposés est basé sur une licence que l'on appelle une licence type qui correspond en fait à peu près à 80 % des licences des établissements.

Une dernière action est d'attirer les jeunes vers la science et les études scientifiques. En dehors des ressources pédagogiques que l'on a citées juste avant qui correspondent à des activités plus académiques, Unisciel produit également des séries de culture et de découverte scientifique ([KEZAKO](#) et [PHYSIQUE À MAIN LEVÉE](#)). Également est à l'origine depuis le 12 février, UN MOOC, le premier MOOC grand public ou un CLOM en version française qui s'appelle [QUIDQUAM](#). L'idée, c'est d'appréhender tous les phénomènes du quotidien. D'ailleurs, on peut retrouver l'information sur le site de KEZAKO qui aujourd'hui a plus de 10 000 inscrits.

C'est un plaisir de pouvoir échanger avec vous lors de ce MOOC et on espère pouvoir avoir des discussions tout à fait intéressantes.