

Le Lycée Raimu de Nîmes adopte 3DVIA Composer comme support de formation

Le logiciel de documentation 3D de DS SolidWorks est au cœur du programme des Bac Professionnels EDPI

Paris, le 31 Mars 2010 — Le Lycée Professionnel Industriel Jules Raimu, situé à Nîmes (30), forme depuis 30 ans des étudiants aux différents métiers de la maintenance, de l'électronique ainsi que des dessinateurs de bureau d'études mécanique. En 2009, le lycée a décidé d'inclure dans son programme de formation l'utilisation de 3DVIA Composer, la solution pour l'élaboration de documentations 3D distribuée par Dassault Systèmes SolidWorks Corp. (DS SolidWorks). Les élèves de la filière Bac Professionnel EDPI (Etude et Définition de Produits Industriels), ont pu ainsi bénéficier des fonctionnalités avancées de 3DVIA Composer pour leurs documentations techniques.

3DVIA Composer... Un projet pilote...

Fabien Mélan, Professeur de construction mécanique au Lycée Raimu, recherchait un logiciel qui permettrait aux étudiants de produire des documentations techniques facilement et rapidement, sans avoir à utiliser les outils de bureautique, souvent trop contraignants et peu adaptés. Après quelques heures d'auto-formation, Fabien Mélan met en place des tutoriaux de cours pour les élèves de seconde de la section EDPI.

Résultat : en 20 heures de travail réparties sur 5 à 6 semaines, 80% des élèves ont atteint leurs objectifs. Ils ont pu ainsi créer une documentation 3D de petits assemblages (10 à 12 pièces) qu'ils avaient conçus en cours, avec des vues éclatées, des nomenclatures, des illustrations de fonctionnement de mécanismes, des illustrations de montage/démontage, le tout de façon ludique et professionnelle.

"Le test est concluant", explique Fabien Mélan. "3DVIA Composer nous permet d'élargir notre formation en étoffant les compétences et les connaissances de nos étudiants, en matière de PAO par exemple. Un atout de plus pour leur futur métier. 3DVIA Composer s'intègre parfaitement au cursus pédagogique. D'ailleurs, plusieurs enseignants du Lycée Raimu conquis par le logiciel souhaitent l'utiliser dans d'autres filières."

Ce nouvel outil devrait faire partie intégrante de deux épreuves, au même titre que les solutions de CAO 3D. Les élèves doivent, à l'aide de 3DVIA Composer, concevoir des catalogues produits incluant des vues éclatées, des écorchés et des rendus réalistes. Cette formation répond d'ailleurs à la demande du tissu industriel local et permet d'adapter l'enseignement aux besoins des entreprises.

Le Lycée Raimu envisage d'étendre l'utilisation de 3DVIA Composer aux étudiants en Bac Professionnel MEI (Maintenance des Equipements Industriels), pour leur permettre d'illustrer plus facilement et rapidement les gammes de montage et de démontage des systèmes mécaniques.

A propos du Lycée Raimu

Créé il y a 30 ans, le Lycée Professionnel Industriel Jules Raimu de Nîmes propose divers niveaux de formation pour les métiers de la maintenance (auto, bateau, véhicules industriels, engins de travaux publics, maintenance industrielle, carrosserie), les métiers de l'électronique ainsi que le métier de dessinateur industriel de bureau d'études mécanique, mais aussi les métiers du transport de marchandises (CAP, BEP et Bac Pro 3 ans). Ce sont quelques 550 élèves qui sont formés chaque année par 80 enseignants, leur taux de réussite est en moyenne de plus de 90% aux différents examens.

Pour plus d'informations : www.lycee-raimu.com

A propos de Cadware

Créé en 1990, CADWARE se positionne comme l'un des principaux acteurs du marché français dans l'intégration des solutions SolidWorks et produits associés pour lesquels la société est agréée depuis 1996. Présent sur les secteurs de l'Industrie mais aussi de l'Education Nationale pour lequel il est fournisseur exclusif de DS SolidWorks pour les collèges et lycées, Cadware est intégrateur de solutions pédagogiques et propose une chaîne de conception complète allant de la rétro-conception à l'impression 3D, en passant par l'analyse et la simulation mécanique. Plus d'information sur www.cadware.fr/education.

À propos de Dassault Systèmes SolidWorks Corp.

Dassault Systèmes SolidWorks Corp., filiale de Dassault Systèmes S.A., est le leader mondial des solutions 3D. La société développe et commercialise des logiciels de conception, d'analyse, de gestion des données techniques (SGDT) et de documentation. Premier fournisseur de technologies de CAO 3D, il donne aux équipes d'ingénierie des logiciels hautes performances intuitifs facilitant la conception de meilleurs produits. Pour obtenir des informations actualisées sur la société et ses produits ou pour une démonstration en ligne, consultez le site Web de SolidWorks (www.solidworks.fr ou www.solidworks.com) ou appelez 0 810 600 133 (Numéro Azur).