

COMMUNIQUE DE PRESSE – MARDI 17 MAI 2016

## Les élèves du lycée Laplace expérimentent le BIM (Building Information Management)

Six étudiants volontaires de 2<sup>ème</sup> année de BTS bâtiment se sont emparés du projet de numérisation d'un bâtiment en construction, au sein de l'établissement. L'emplacement de ce chantier s'est présenté comme une réelle opportunité pour ces jeunes étudiants de bénéficier d'une application concrète des outils numériques mis à leur disposition. Ils ont expérimenté une nouvelle dynamique de travail par mutualisation : le BIM (Building Information Management).

Depuis septembre 2015, un professeur de BTS Bâtiment a initié un projet pédagogique pour permettre aux élèves de sa classe de 2<sup>ème</sup> année de BTS de mettre en pratique leurs connaissances numériques au profit de nouveaux logiciels.

Si au départ ce projet avait un caractère technique, les contraintes logistiques de l'établissement scolaire (disponibilité des salles, horaires de travail) lui ont donné une orientation davantage professionnalisante. En effet, les six étudiants ont investi ce travail supplémentaire de manière totalement participative et autonome, avec une simple supervision par leur professeur.

Ainsi, même si le volet technique du projet a permis de tester les avantages et les contraintes du BIM, il a été suppléé par d'autres capacités. Les étudiants ont pris des initiatives d'échange avec les professionnels du chantier (architecte, conducteur de travaux, intervenants de la région), mais également au sein de leur groupe de travail.

Une fois abouti, leur travail a pu être valorisé auprès de différents étudiants, aussi bien en interne de l'établissement qu'à l'extérieur, notamment auprès d'étudiants de licence Pro de l'IUT de Saint Lo. En définitive, cet espace d'autonomie et de liberté de travail a permis de mettre en œuvre des méthodes coopératives, des capacités relationnelles et communicationnelles.

A travers ce projet, ces six étudiants de BTS ont créé un réel espace de professionnalité où ils ont pu investir leurs compétences et qualifications en dehors du cadre institutionnel, mais dans un partage de sens au niveau de l'action. Ce projet de maquette numérique a également permis à l'équipe éducative de progresser et d'évoluer sur l'utilisation des nouveaux logiciels et les nouvelles pratiques liées au BIM.

Ainsi cette expérimentation du BIM est pleinement accomplie car elle permet de révéler, au-delà de la technicité, sa philosophie collaborative, et par là même la nécessité d'échanger et de partager les informations entre les entreprises.

### >Rendez-vous presse

Le projet sera présenté par les élèves et les enseignants **le jeudi 19 mai 2016 à 15h30** au lycée Laplace.

### CONTACT

[communication@ac-caen.fr](mailto:communication@ac-caen.fr)

Laure Cours-Mach - 02 31 30 16 35