



Collège des Etablissements d'Enseignement et de Recherche

L'action CEPIC : Coopération des Etablissements d'enseignement Pour l'Interopérabilité dans la Construction

CEPIC est née du besoin de former rapidement des étudiants compétents pour accompagner l'évolution des métiers de la maîtrise d'œuvre, de l'ingénierie et de la GTP vers les méthodes « interopérables », nouvelle tendance incontournable pour améliorer la qualité, les coûts et les délais des études dans le secteur de la Construction.

CEPIC vise à inciter les directeurs des écoles d'architecture, d'ingénieurs et universités à nouer des coopérations pédagogiques aux moments privilégiés de l'apprentissage du projet, en 4^{ème} ou 5^{ème} année (nouveaux « Master » européens).

Travailler en équipe pluridisciplinaire ne s'improvise pas : il faut acquérir au plus tôt de nouveaux réflexes, apprendre à se comprendre, ce qui permet de s'apprécier. C'est-à-dire acquérir un état d'esprit nécessaire pour utiliser ensuite sans arrière-pensée toutes les ressources des nouveaux outils d'échange (numérique) du projet et de partage des compétences.

L'apprentissage des matières et outils de la maîtrise d'œuvre se transforme en pédagogie coopérative, simulation du « travail collaboratif ». Aucune autre solution que de travailler ensemble au même moment sur un même projet. Pratiquer ce que l'on pourrait appeler « la co-conception » dans les écoles (comme il faudrait le faire dans la vie professionnelle).

Comme il est impossible de déplacer des promotions entières pendant plusieurs mois, hors de leur établissement, les étudiants doivent communiquer par Internet. L'échange des objets du projet se double de l'échange à distance.

Le nouveau standard mondial d'échange et de partage des données numériques du projet (les IFC) constitue le maillon qui manquait pour la faisabilité de cette nouvelle pédagogie, laquelle peut s'appuyer également sur des cours à distance.

Les enseignements doivent évoluer durablement dans cette direction, ce qui n'est pas sans poser des problèmes de contenu et de forme pédagogiques, mais aussi des problèmes administratifs, de règlements d'organisation, de répartition de budget ...et de formation des formateurs.

CEPIC, dotée d'un comité d'orientation de 20 personnalités, bénéficie du parrainage du Ministère de l'Équipement, et est soutenue par les fédérations professionnelles du secteur de la Construction et Saint-Gobain ISOVER. Cette action apporte des moyens techniques concrets aux établissements motivés pour tenter cette expérience qui rencontre l'enthousiasme des professeurs et étudiants.

Pour tout renseignement, s'adresser à MEDIACONSTRUCT rolandbillon@yahoo.fr