Trois questions à Christine Jacquot, Directrice du CESI

«Le niveau monte »

Des chantiers plus complexes et des métiers plus techniques : le CESI est au cœur de la transition numérique du BTP et en totale convergence avec les orientations du Pôle Fibres-Énergivie. Pour preuve, la création d'un Mastère spécialisé « Management de projet de construction, option BIM (Building Innovation Modeling) et Maquette numérique » labellisé par le Pôle.

Qu'est-ce qui distingue le CESI dans l'offre de formation des ingénieurs ?

Notre école d'ingénieurs propose des formations ouvertes aux Bac+2 et des

Mastères spécialisés accessibles aux Bac+5. Nous intervenons soit dans le cadre de
la formation continue, soit par l'alternance en contrat d'apprentissage. Notre
expérience parle pour nous : l'école a été créée en 1958 et forme aujourd'hui près de
25 % des ingénieurs par la voie de l'apprentissage en France. Et 40 % de nos
formations concernent le secteur du bâtiment et des travaux publics. Nous diplômons
près de 2 000 ingénieurs par an sur nos 22 campus en France, dont quatre dans le
Grand Est et en Bourgogne Franche-Comté : Strasbourg, Nancy, Reims et Dijon.

Comment accompagnez-vous l'évolution du secteur de la construction ? La problématique de l'efficacité énergétique et des bâtiments durables appelle de nouvelles compétences que nous avons intégrées dans nos programmes de formation. Nous avons ainsi créé depuis 2014 des Mastères spécialisés dans la construction durable. Aujourd'hui, nous franchissons un nouveau palier en ouvrant un Mastère spécialisé « Management de projet de construction, option BIM (Building Information Modeling) et Maquette numérique ». La formation a été créée à la demande des entreprises et sera lancée à la rentrée 2017 à Strasbourg. L'objectif est de former des cadres et des ingénieurs dotés d'une double compétence technique et managériale très recherchée par les entreprises. L'option BIM et Maquette numérique permet aux ingénieurs de piloter tous types de projets de construction à l'aide de la maquette numérique et du BIM en exploitant les différents outils de conception 3D. Des profils pointus capables d'appréhender les enjeux de la transition numérique dans le BTP, d'expliquer et d'accompagner les changements de pratiques et de comportements des professionnels de la construction. C'est une formation innovante et prometteuse labellisée par le Pôle Fibres-Énergivie et la Conférence des Grandes Écoles.

Quel est le sens de cette labellisation?

Elle souligne la proximité de nos formations avec les orientations du Pôle Fibres-Energivie. Concrètement, elle complète le positionnement et la démarche du Pöle en vue d'aider les professionnels du Grand Est à s'approprier le BIM et la maquette numérique. Cette démarche partagée de labellisation d'une formation traduit une même volonté d'accompagner la montée en compétence des entreprises par des formations diplômantes de haut niveau pour professionnaliser la transition numérique du BTP. Nous sommes au début de l'émergence d'un nouveau modèle qui associe stratégie, outils, management et formation.