

## **ACTIONS DE SENSIBILISATION A LA GESTION DU RISQUE RADON AU SEIN DU DEPARTEMENT GENIE CIVIL – CONSTRUCTION DURABLE DE L'IUT DE BELFORT-MONTBELIARD**

**Yacine AÏT OUMEZIANE, Romain RICHARD**

DEPARTEMENT GENIE CIVIL – CONSTRUCTION DURABLE  
IUT BELFORT-MONTBELIARD

19, avenue du Maréchal Juin 90000 Belfort

[yacine.ait\\_oumeziane@univ-fcomte.fr](mailto:yacine.ait_oumeziane@univ-fcomte.fr)

[romain.richard@univ-fcomte.fr](mailto:romain.richard@univ-fcomte.fr)

Le département Génie Civil – Construction Durable de l'IUT de Belfort-Montbéliard est une structure de formation scientifique et technique appartenant à l'Université de Bourgogne Franche-Comté. Il forme des techniciens supérieurs du bâtiment après un cycle de deux années sanctionné par un Diplôme Universitaire de Technologie (DUT). Le diplômé en Génie Civil – Construction Durable peut prétendre à un emploi dans les entreprises du bâtiment et des travaux publics mais également dans les bureaux d'études, d'architecture et d'ingénierie, les collectivités territoriales et les administrations, les sociétés de promotion d'aménagement et d'urbanisme, les industries et le négoce des matériaux et des équipements de construction.

Les enseignements sont semestrialisés afin de répondre aux standards européens. Les champs disciplinaires enseignés s'articulent autour de sept principaux pôles permettant aux étudiants d'avoir une vision globale du monde de la construction et d'acquérir des compétences générales :

- Construction
- Management et Méthodes
- Matériaux du génie civil et Géotechnique
- Structures et Stabilité
- Physique Appliquée Confort Energétique
- Enseignements Généraux
- Professionnalisation

Le département Génie Civil – Construction Durable de l'IUT de Belfort-Montbéliard propose également une licence professionnelle destinée à des étudiants de BAC+2 « Conduite de Travaux et Performance Energétique du Bâtiment » (CTPEB). Elle a pour objectif de former des cadres moyens ou des agents de maîtrise destinés à pourvoir des postes d'encadrement ou de direction de chantier dans les entreprises de construction au sens large du terme.

Les formations dispensées s'appuient aussi sur des partenariats importants avec des entreprises nationales ou régionales, mais également avec des fédérations nationales (Fédération Française du Bâtiment, Fédération Française de la Construction Passive...), assurant un maillage important avec le milieu professionnel.

Dans le cadre de la problématique de la gestion du risque radon, le département Génie Civil – Construction Durable de l'IUT de Belfort-Montbéliard est impliqué dans la Démarche Pluraliste Radon en Franche-Comté. Plusieurs campagnes de mesure ont effet montré que les départements franc-comtois notamment ceux bordant l'arc jurassien présentaient des concentrations moyennes en radon dans les habitations plus élevées que la moyenne nationale. L'un des objectifs de la Démarche Pluraliste Radon en Franche-Comté est ainsi de sensibiliser et de former les acteurs et professionnels du bâtiment à ce risque.

A ce titre, le département Génie Civil – Construction Durable de l'IUT de Belfort-Montbéliard organise chaque année depuis 5 ans une journée de sensibilisation à la gestion du risque radon auprès de ses étudiants. L'objectif premier de cette journée est de sensibiliser les futurs acteurs du bâtiment à prendre cette problématique en compte dans leurs projets : en amont s'ils sont amenés à travailler sur des projets neufs mais également en tant que conseil pour proposer des solutions en rénovation et ainsi associer performance énergétique et qualité d'air intérieur.

Cette année, le public constitué d'étudiants et apprentis de DUT et de Licence professionnelle CTPEB a eu la chance de rencontrer de nombreux spécialistes français et suisses concernés par cette problématique :

L. Makovicka (UFC) pour la présentation du radon et de ses dangers, S. Lafage (CEPN) et I. Netillard (PMA) pour un retour d'expérience des campagnes de mesures dans l'Agglomération du Pays de Montbéliard, C. Hung (CEREMA) pour un retour d'expérience sur les actions de diagnostic et de remédiation en France, J. Goyette (HEIA-FR) et G. Milani (ECONS) sur les actions de diagnostic et de remédiation dans les habitations suisses, M. Gandola (ECONS) et P. Potard (IRSN) qui ont présenté les techniques de mesure du radon. Cette journée est aussi une bonne opportunité d'échange et de partage entre tous les intervenants sur les pratiques en Suisse et en France.

Le retour des étudiants a par ailleurs montré leur intérêt pour cette journée à travers la diversité des interventions, les ateliers pratiques et variés ainsi que l'enthousiasme des intervenants.

Les objectifs fixés pour les années à venir sont tout d'abord de rendre davantage interactive cette journée pour toujours mieux sensibiliser nos étudiants. D'autre part, il s'agit d'introduire de manière pertinente la problématique radon dans le respect du référentiel pédagogique notamment dans le cadre des modules d'enseignement traitant de la qualité d'air intérieur et de la ventilation. A ce titre, la participation régulière de nos enseignants aux groupes de travail de la Démarche Pluraliste Radon en Franche-Comté sur la sensibilisation et la formation ainsi que sur l'amélioration des connaissances est une opportunité précieuse de mise à niveau de nos enseignements. Il est enfin envisagé d'intégrer une formation autour de la qualité d'air intérieur et de la gestion du risque radon dans la prochaine maquette en supplément au diplôme de licence professionnelle CTPEB.