



L'Institut Supérieur Industriel de Bruxelles, Département d'Ingénierie et de Technologie de la Haute Ecole Bruxelles-Brabant

Le mot du Directeur de l'ISIB, l'École d'Ingénieurs Industriels de la HE2B.

J'entame ma troisième année à la tête de l'ISIB. Cette charge relève du défi – défendre l'ingénieur industriel en étant soi-même un ingénieur civil peut sembler contradictoire, mais au contraire, cela me permet de mieux percevoir les réelles forces et les atouts certains de cette formation essentielle. Je l'assume avec entrain, passion, dévouement et, inévitablement, courage face à certaines difficultés et autres freins décrets et administratifs ...

L'ISIB offre de merveilleuses formations, en phase avec l'industrie, au niveau reconnu internationalement au travers de la CTI et du label EUR-ACE. Ces accréditations sont une formidable preuve de la qualité de notre formation et du dynamisme de nos enseignants.

Pour maintenir un haut niveau de qualité de notre enseignement, tout autant qu'une adéquation entre les besoins de la société et les évolutions technologiques, l'A.I.I.Br. et nos partenaires industriels collaborent régulièrement à l'évolution des contenus des cours, notamment lors des rencontres annuelles entre Alumni, Professionnels, Étudiants et Enseignants (APEE) où nous pouvons échanger sur différents sujets.

L'I.S.I.B. est une incroyable école et, avec l'A.I.I.Br., une merveilleuse famille ; nous devons tous œuvrer pour qu'elle le reste encore longtemps, malgré les nombreux défis qui nous attendent dans l'avenir. C'est pourquoi, comme chaque année, l'ISIB contribue à l'édition de cet annuaire qui reprend la liste des diplômés, classés par ordre alphabétique et, pour ceux dont on connaît la carrière, classés par entreprise. Cet annuaire est un outil de premier ordre pour les jeunes diplômés, facilitant leur contact avec les Ingénieurs issus de l'ISIB et évoluant dans un large panel d'entreprises. Il est d'une grande utilité pour renforcer le réseautage ou retrouver d'anciens camarades.

A Bruxelles, l'I.S.I.B. est un acteur clé de la formation des Ingénieurs industriels. La polyvalence de la formation, basée sur un socle polytechnique fort autant qu'une spécialisation en phase avec les besoins, offre aux diplômés de multiples compétences qui leur permettent d'aborder les évolutions technologiques et les métiers du futur.

Les étudiants sont également confrontés à la recherche et encouragés à faire une expérience à l'international. Les méthodes pédagogiques invitent l'étudiant à développer son autonomie, le travail en équipe ainsi que son esprit critique. Les valeurs d'égalité, d'éthique, de progrès personnel, de solidarité et de collaboration tout autant que le suivi rigoureux des règles de sécurité et des prescrits légaux sous-tendent les apprentissages.

L'observation des carrières des diplômés de l'I.S.I.B. montre qu'ils occupent des emplois à haut niveau de responsabilités dans des entreprises privées ou publiques, et ce dans de nombreux secteurs. Il n'est pas rare non plus que l'Ingénieur Industriel crée lui-même sa propre entreprise.

Toujours soucieux d'être en phase avec l'évolution du monde, nos enseignants ont engagé un vaste processus de réforme des grilles de cours, qui a débouché sur la création de 15 crédits de formation transversale aux défis climatiques, qui seront enseignés dès cette année 2023-24 à toutes nos formations d'ingénieurs.

Dans un proche avenir, le projet du nouveau campus de l'I.S.I.B. à la Plaine devrait devenir réalité. Ce nouveau complexe abritera non seulement notre école d'Ingénieurs, mais aussi l'école d'informatique (ESI) et la section Bandagistes-Prothésistes-Orthésistes (« BOP ») de la HE2B, dans le même ensemble que la faculté polytechnique de l'Université Libre de Bruxelles. Cet ambitieux projet de construction prend forme avec la récente délivrance du permis d'urbanisme.

A l'I.S.I.B., dans nos programmes de Master, se forment les véritables ingénieurs, comme le public se les imagine : à la fois capables d'avoir des idées géniales et capables de les réaliser en pratique, presque de leurs propres mains. En cela ils exemplifient cette citation célèbre de Théodore von Kármán : « *scientists study the world as it is ; engineers create the world that never has been* ».

Dr Ir Benoît BOTTIN
Directeur de Département