

# Une première formation wallonne en intelligence artificielle à l'Hénallux

GÉRALD VANBELLINGEN

En septembre prochain, le campus IESN de l'Hénallux à Namur accueillera un tout premier bachelier en intelligence artificielle. Une grande première en Wallonie qui a pour objectif de préparer l'avenir technologique en spécialisant davantage les étudiants en informatique. Deux autres nouvelles formations viendront également enrichir le panel existant de l'Hénallux à Namur avec un bachelier en robotique industrielle et un autre en réseaux et télécommunication.

**M**ieux préparer les étudiants en informatique en les formant aux technologies du futur et en les spécialisant dans certains domaines, telle est l'idée centrale qui se cache derrière le développement de trois nouveaux bacheliers qui seront accessibles dès septembre prochain sur le campus IESN de l'Hénallux à Namur. Trois formations en trois ans qui comprennent un bachelier en robotique industrielle, un second en réseaux et télécommunication mais aussi un bachelier en intelligence artificielle (IA) – une grande première en Wallonie !

« Autant de nouvelles formations qui viennent compléter notre offre actuelle dans le domaine de l'informatique », précise Stéphane Wallraf, directeur du Département technique à l'Hénallux Namur. « Avec les idées qu'on ne peut plus continuellement ajouter de la matière dans les grilles de cours existantes mais que des spécialisations sont nécessaires dans certains domaines spé-

cifiques, comme celui de l'intelligence artificielle par exemple. Et c'est sûr que si l'on est fiers d'être les premiers à proposer ce genre de formation en Wallonie, il faut aussi préciser que cette nouvelle offre correspond aussi et surtout à la volonté de beaucoup de nos enseignants passionnés de big data d'intégrer des formations spécifiques pour mieux appréhender ces domaines. On avait conscience depuis quelques années déjà que c'était nécessaire – et les retours des entreprises nous l'ont confirmé – mais il nous fallait aussi être prêts. Ce qui est chose faite désormais ! »

## Trois nouvelles formations dès septembre prochain

Attention toutefois à ne pas faire de raccourcis. Notamment vis-à-vis du bachelier en IA. Car quand on pense à l'intelligence artificielle, on a désormais trop tendance à la résumer à ChatGPT. « On ne dit pas qu'on formera des étudiants à créer quelque chose de



Hénallux Namur ©DR

similaire », explique Stéphane Wallraf. « Mais par contre, l'idée de base est à peu près la même. À savoir : intégrer des algorithmes dans des logiciels et/ou machines pour qu'ils puissent traiter une très grande quantité de données – les big data – et réaliser des tâches qui nécessitent normalement une intelligence humaine. Ce qui correspond à une nouvelle façon de programmer. » Dans la pratique les étudiants en IA pourraient être amenés à développer des outils capables de repérer des transactions bancaires frauduleuses par exemple.

« Concernant le bachelier en réseaux et télécommunications, il existait déjà ailleurs, mais on voulait l'intégrer à notre offre de formations également », complète Stéphane Wallraf. « Avec l'idée de permettre à nos étudiants en informatique de pouvoir par exemple tester les 5 finalités différentes en début de première année pour mieux affiner leur choix en fonction de leurs préférences. »

Des choix d'orientation plus précis et spécialisés mais aussi et surtout déjà tournés vers le marché de l'emploi. Car les professionnels de haut niveau en réseaux et télécommunications font partie d'un secteur en pénurie. Ceux du secteur de la robotique industrielle se font également denrées rares, car ils correspondent à l'évolution de l'industrie en générale, de plus en plus à la pointe au niveau technologique. ■



Les professionnels en robotique industrielle se font denrées rares. ©DR

Pour en savoir plus sur ces trois nouvelles formations :  
<https://bit.ly/henallux3formations>

