

Challenge Docteurs-Entrepreneurs : un Bisontin 2^e prix national

Jeune chercheur au sein du laboratoire Femto-St de Besançon, Vladimir Gauthier, 26 ans, a décroché jeudi le 2^e prix national du Docteurs-Entrepreneurs Challenge (lire notre édition du mercredi 21 novembre 2018).

Lauréat du Challenge pour la Bourgogne Franche-Comté, il faisait partie des dix finalistes en lice pour le prix national.

Son invention ? Le jeune ingénieur, qui a fait ses études à Paris avant de rejoindre le laboratoire Femto-St de Besançon pour y effectuer son stage de fin d'études, l'a appelée CellSelect, contraction de cellules et sélectionner.

Il s'agit d'un microrobot capable de trier un million de cellules par heure avec un degré de précision inédit.

Un outil qui s'avérerait des plus précieux en médecine, notamment dans la sélection des lymphocytes, cellules rares et difficiles à récupérer mais nécessaires dans l'élaboration de médicaments de thérapies innovantes. Notamment dans le traitement des cancers où ces lymphocytes (globules blancs) sont capables de s'attaquer aux cellules malades.



Vladimir Gauthier, jeune doctorant de 26 ans. Photo DR

Fort de la renommée et de la visibilité que procure ce 2^e prix national à son projet, Vladimir Gauthier doit maintenant soutenir sa thèse de doctorat, le 10 décembre prochain.

Après quoi il va s'appliquer à développer son CellSelect. « Pour l'instant, nous avons élaboré la technologie de base. Il s'agit désormais de créer les prototypes. »

P. L.

ER. 23 Nov 18