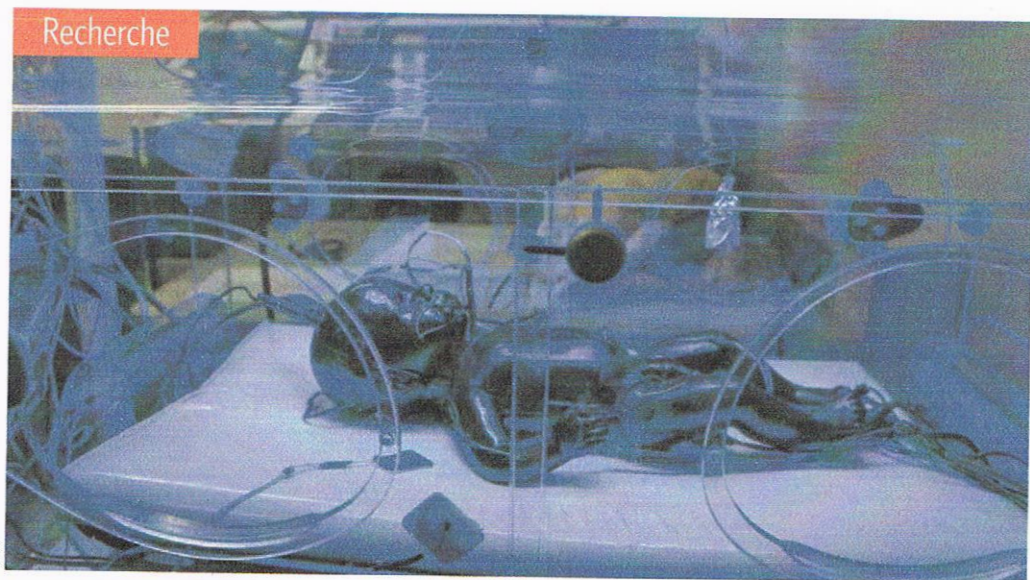


# L'université dans la compétition internationale

PLUS GRAND, PLUS MODERNE, LE CENTRE UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE EN SANTÉ SERA INAUGURÉ LE 23 AVRIL. L'OCCASION DE PRÉSENTER DEUX PROJETS INNOVANTS PORTÉS PAR L'UPJV.



▲ Le projet Pretherm du laboratoire PériTox permet de réguler la température dans les couveuses qui accueillent les prématurés.

**L**e Centre universitaire de recherche en santé s'installe dans de nouveaux locaux de 6 000 m<sup>2</sup> sur le site sud du CHU Amiens-Picardie. Il renforce ainsi les collaborations entre l'hôpital et l'université. Parmi les innovations développées à cette adresse, le projet Pretherm du laboratoire PériTox, première unité mixte entre une université et l'Institut national de l'environnement industriel et des risques. Avec l'aide d'entreprises locales, PériTox a mis au point un mannequin dont la température corporelle est régulée comme celle d'un nouveau-né prématuré. « Un bébé de 600 g à 1 kg doit vivre dans un environnement à 30 °C pour ne pas dépenser d'énergie à lutter contre le froid »,

explique Véronique Bach, directrice de PériTox. Ce mannequin a permis de concevoir un logiciel de calcul de la température la plus

## L'université de Picardie Jules-Verne possède 32 unités de recherche

adaptée dans les couveuses. Le logiciel est mis en place dans les couveuses de la société française Médipréma, que les médecins apprennent à utiliser au laboratoire. Autre projet phare de l'UPJV élaboré à Saint-Maurice : le pro-

gramme e-cathédrale. Pendant quinze ans, le laboratoire Modélisation, information et système réalise une maquette numérique de l'intérieur et de l'extérieur de la cathédrale. Grâce à des mesures précises, la modélisation 3D témoigne de l'état du monument et permettra des visites virtuelles, de découvrir des endroits peu accessibles ou d'anticiper les chantiers de rénovation. Michel Brazier, le président de l'université, rappelle l'importance de placer « la recherche à un niveau d'excellence pour exister dans la compétition mondiale ». Ces deux exemples montrent que l'UPJV, qui possède 32 unités de recherche, peut y tenir sa place.

//Lysiane Voisin