

ENSEIGNEMENT

# UNE FILIÈRE ROBOTIQUE OUVRE À LA RENTRÉE

**BEAUVAIS** L'institut des techniques d'ingénieur de l'industrie veut permettre à ses élèves de créer des robots qui effectueront différents types de tâches.



Les futurs élèves ingénieurs en automatique et robotique seront amenés à concevoir, développer, optimiser des robots.

La modernisation de l'industrie française s'accompagne d'un besoin croissant en compétences dans les domaines de l'automatisme et de la robotique», explique Hugo Vaquez, responsable formation à Proméo.

Suite à une consultation avec les entreprises partenaires, Proméo et l'Institut des techniques d'ingénieur de l'industrie (ITII) poursuivent leur développement vers les métiers technologiques en

créant un nouveau cursus Automatique et Robotique accessible en Bac +2 pour 20 candidats. Actuellement, 15 places sont prises. Cette formation, payée par les entreprises et rémunérée, se déroulera en alternance sur une durée de trois ans.

**RÉPONDRE AUX BESOINS DES ENTREPRISES**  
Un partenariat entre l'ITII et l'Union des industries et métiers de la métallurgie (UIMM) a été trouvé depuis quelques années

pour créer de nouvelles formations d'ingénieur organisées selon la pédagogie de l'alternance, dans le cadre de l'apprentissage ou de la formation continue. Ce réseau national repose sur un partenariat privilégié entre les entreprises industrielles, des établissements d'enseignement supérieur et les Pôles de formation des industries technologiques.

« À l'issue de ce parcours, les diplômés devront être capables de maîtri-

ser les différentes technologies liées à l'automatique et à la robotique. Concevoir, développer, optimiser une application incluant de l'automatique et/ou de la robotique. Enfin, ils devront être capables de mener un projet en toute autonomie en intégrant la gestion d'un budget, la gestion de fournisseurs ou de sous-traitants. »

Cette formation répartie sur trois ans comptera un total de 1800 heures. L'élève ingénieur sera une

## À SAVOIR

- Proméo est une école qui regroupe huit centres dans toute la Picardie.
- Les 110 pôles formation technologiques sont regroupés sous l'enseigne du réseau emploi formation de l'UIMM et défendent un objectif commun : permettre aux entreprises industrielles de disposer des compétences dont elles ont besoin afin de mettre en œuvre leur stratégie et d'améliorer leur compétitivité.
- 5 sections de baccalauréats professionnels, 11 BTS, 4 licences et master et enfin 4 sections spécialisées dans l'ingénierie : ingénieur génie électrique, ingénieur informatique, ingénieur mécanique. La dernière étant celle qui ouvrira à la rentrée scolaire 2018.
- 3 200 élèves sont répartis sur le territoire picard.

semaine en formation et une semaine en entreprise. Lors de la deuxième année, une immersion de cinq semaines en Australie est programmée. En troisième année, la préparation du projet de fin d'études en entreprise débutera à partir du mois de janvier.

Les élèves préférant suivre ce cursus en formation continue seront présents dans l'école pour deux ans et effectueront 1 200 heures de cours. Deux séminaires d'anglais d'une semaine seront également au programme de ces deux années.

« Les métiers visés au terme de ce nouveau cursus nommé Automatique et Robotique varient entre ingénieur automatique et robotique ou ingénieur d'études et méthodes. Ils pourront aussi intégrer, s'ils le souhaitent, un service Recherche et Développement », conclut Hugo Vaquez. ■ LÉA HARBEDDINE

VIDEO MAPPING

RENCONTRES  
AUDIOVISUELLES

VIDEO MAPPING  
EUROPEAN CENTER

MARS > SEPTEMBRE 2018

VIDEO MAPPING

www.videomappingfestival.com

FESTIVAL #1  
Région Hauts-de-France

VERBERIE  
Château d'Aramont  
Mercredi 11 juillet - 21h  
Festival des Forêts  
Karol Beffa et l'Ensemble Contraste