

Cérémonie de remise des Bachelors of Science de la Haute Ecole Arc Ingénierie

Cent onze nouveaux ingénieurs armés pour réaliser la 4^{ème} révolution industrielle

La Haute Ecole Arc Ingénierie a remis 111 Bachelors of Science HES-SO ce lundi 17 octobre à la Salle de musique de La Chaux-de-Fonds.

C'était l'heure de la récompense pour les 111 étudiants qui ont terminé, cet été, leur formation d'ingénieur à la Haute Ecole Arc. Accompagnés de leurs proches, ils ont reçu, hier soir à la Salle de musique de La Chaux-de-Fonds, leur Bachelor of Science HES-SO.

Les différents intervenants ont souligné l'importance du rôle que ces nouveaux ingénieurs auront à jouer dans la société. Brigitte Bachelard, directrice générale de la Haute Ecole Arc (HE-Arc), a cité cette définition selon laquelle l'ingénieur-e est *«une personne qui participe au progrès, qui prépare le monde de demain»*.

Le défi de l'Industrie 4.0

Pour Philippe Grize, directeur du domaine Ingénierie de la HE-Arc, la période à venir s'annonce très intéressante: *«Il y a un grand besoin d'ingénieurs pour réaliser le concept d'Industrie 4.0, qui vise notamment à interconnecter les entreprises.»*

L'un des objectifs de l'Industrie 4.0 est de répondre aux problématiques liées la gestion des ressources et de l'énergie. Les deux autres intervenantes n'ont pas manqué de rappeler l'épopée de la micro5, petite fraiseuse 5 axes développée par la HE-Arc, qui suscite un intérêt considérable chez les industriels de l'Arc jurassien.

Pour Luciana Vaccaro, rectrice de la Haute Ecole spécialisée de Suisse occidentale (HES-SO), *«la miniaturisation de la production permettra un retour de la production dans les localités périphériques, voire la renaissance du paysan-horloger»*.

Quant à Monika Maire-Hefti, conseillère d'Etat, cheffe du Département de l'éducation et de la famille du canton de Neuchâtel et membre du Comité stratégique de la HE-Arc, elle a rappelé que la micro5, *«ce véritable bijou technologique, a été présentée aux membres du Conseil fédéral lors de leur excursion annuelle cet été à Saint-Imier»*.

SEPT PROFILS D'INGÉNIEURS

En 2012, 2013, 2014 et 2015, la Haute Ecole Arc avait remis respectivement 74, 83, 92 et 115 Bachelors of Science HES-SO. Cette année, elle en a décerné 111, répartis dans les orientations suivantes :

- Ingénieur-e en Horlogerie (filiale Microtechniques): 21
- Ingénieur-e en Génie industriel (filiale Microtechniques): 12
- Ingénieur-e en Microtechnologies et Électronique (filiale Microtechniques): 12
- Ingénieur-e en Développement logiciel et multimédia (filiale Informatique): 15
- Ingénieur-e en Informatique industrielle et embarquée (filiale Informatique): 14
- Ingénieur-e en Conception de systèmes mécaniques (filiale Industrial Design Engineering): 18
- Ingénieur-e en Conception ergonomique et Design (filiale Industrial Design Engineering): 19