

Le rendez-vous de l'innovation

FORMATION ■ En région, de nouveaux modules pour former élèves et salariés d'entreprises

La data au service de l'ingénieur

Parce que la data science de l'ingénieur est devenue un enjeu immédiat, les écoles Sigma Clermont et Isima s'associent à des entreprises pour lancer des formations innovantes.

Philippe Cros

Passer à côté du big data ? Non merci, très peu pour eux. Les deux écoles clermontoises Sigma Clermont (ingénieurs en mécanique et chimie) et Isima (ingénieurs en informatique) ont vite sauté dans le wagon data conduit par le cluster Auvergne Efficience Industrielle, dont la vocation est de « donner à l'industrie les moyens d'être compétitive et de construire l'usine du futur ».

Un besoin pour les entreprises

Épaulés par d'autres partenaires, ils ont lancé un module de formation destiné à former les élèves ingénieurs et les salariés au big data pour l'industrie. Le premier cours se déroule en mars et avril et a déjà séduit des professionnels venus de Michelin, Limagrain, la SNCF, Pfeiffer ou le Crédit Agricole. « Sans pour autant avoir fait beaucoup de communication, c'est déjà un succès qui valide le besoin et montre la pertinence de la proposition, avance Jean-Michel Pou, président de



PARTENAIRES. Le projet est un partenariat entre les entreprises - Thierry Yalamas de Phimeca (à gauche) ; Jean-Michel Pou de Deltamu (à droite) - et les écoles d'ingénieur Sigma (Sophie Commereuc, directrice, et Nicolas Gayton - derrière) et Isima (Vincent Barrat au centre, pull gris). PHOTO PIERRE COUBLE

l'entreprise Deltamu, à Cournon, et du cluster. Il nous a semblé important de proposer cette formation de data scientist, pour former des gens qui seront capables de faire parler des données dans le domaine industriel. Aujourd'hui, quand on a beaucoup, beaucoup de données, on doit disposer d'intelligence de calcul pour les faire parler. »

Une démarche à la fois valable en formation ini-

tiale, avec Sigma et l'Isima, et en formation continue. C'est essentiellement des « premières clés » sur cette problématique mais aussi la première pierre d'une ambition plus grande, portée depuis Clermont-Ferrand à l'échelle de la région Auvergne-Rhône-Alpes. Parce que ce profil à l'interface des mathématiques, de l'informatique et ingénierie pour l'industrie est encore rare en France : « Ce qui est important,

c'est que l'on parle de data scientist dans les métiers de l'ingénieur, c'est-à-dire comment on regarde les données avec un regard d'ingénieur », précise Thierry Yalamas, de l'entreprise Phimeca, société d'ingénierie spécialisée dans l'évaluation et l'optimisation des performances des produits et des systèmes.

Après ce premier « test » à Sigma Clermont, trois journées de formation en mars et avril, l'objectif est

d'aller beaucoup plus loin avec une formation en *digital learning*, qui passera par le numérique. ■

KESAKO ?

Big data. Encore un anglicisme pas facile à résumer. Il désigne l'utilisation de données massives, rendue possible par de nouvelles possibilités d'acquisitions de données, de capacités de calcul et de stockage. ■

L'AGENDA

Mercredi 5 avril

L'afterwork numérique #4 de Square Lab, à l'école de commerce de Clermont, sera consacré à l'intelligence artificielle au service des clients.

De 18 heures à 19 heures, au 4, boulevard Trudaine; incubateur-esc-clermont.fr

Mercredi 5 et jeudi 6

Le Sido est le plus grand showroom international dédié à l'Internet des objets, en libre accès pour tous les professionnels. Rendez-vous les 5 et 6 avril 2017, à la Cité internationale de Lyon.

sido-event.com

Mardi 11 avril

Upheros, « le rendez-vous mensuel des entrepreneurs optimistes », se déplace à Lyon. Des pitchers auvergnats d'Auvergne et auvergnats de Lyon auront trois minutes pour présenter leur projet. Avec Hexadrone (Haute-Loire), Whisperies (Allier), Exotic Systems (Puy-de-Dôme), Families (Puy-de-Dôme). Les pitchers lyonnais : Soluti, Squadata, Brioude Internet, Copark.

De 19 heures à 21 heures, à la Cordée Valmy, 6, place Dumas-de-Loire à Lyon. Inscription nécessaire sur eventbrite.fr

Lundi 24 avril

Deux ateliers pour apprendre à créer un site internet efficace : c'est la promesse des Foliweb, à destination des TPE qui ont déjà un site ou celles qui veulent se lancer.

De 17 heures à 19 heures. Sur inscription : lesfoliweb.fr