

## LEVER DE VOILE SUR LES MYSTÈRES DU BIG DATA

**micro18 est de retour à Neuchâtel les 30, 31 août et 1er septembre 2018 pour une 5e édition qui braque les projecteurs sur le Big Data dans tous ses états. Les deux premières journées sont dédiées aux professionnels de la branche et traiteront des enjeux et de l'impact des grands volumes de données sur l'industrie. Pour le public, micro18 a prévu un vaste programme de découvertes au travers de conférences, d'expositions et d'ateliers pour les enfants.**

Dans un monde de plus en plus connecté, la gestion et l'utilisation d'un nombre croissant de données est un enjeu de taille pour notre société. Aujourd'hui, des soins de santé aux transports en passant par les réseaux sociaux, le commerce et l'industrie, tous les pans de nos vies sont mis en données. Mais comment gérer cette masse infinie et sans cesse croissante d'informations qui touchent toutes les sphères de notre quotidien ?

Durant les trois jours de la manifestation, les orateurs et conférenciers de micro18 proposeront un regard croisé sur l'impact des grands volumes de données, sur leur exploitation, sur les implications sociétales et industrielles qu'elles génèrent ou encore sur les enjeux en matière de protection des données des utilisateurs.

### Un terrain d'échanges et de réflexions pour stimuler l'innovation neuchâteloise

Les deux premières journées de micro18 sont dédiées aux professionnels du secteur. Plusieurs conférences sont prévues. Elles permettront d'approfondir de nombreuses questions centrales liées à la digitalisation et à son impact sur les entreprises. Pour les PME, micro18 est une opportunité d'échanger avec leurs pairs et des spécialistes sur une thématique en train de transformer les modèles économiques actuels. Le volet de conférences spécialisées offre aux acteurs du tissu industriel régional, la possibilité de réfléchir ensemble aux solutions permettant une fois de plus au canton de montrer ses capacités à s'adapter et imaginer les innovations de demain.

### Explorer le futur immédiat

Curieux de savoir ce que sont les données ? Par quel traitement elles produisent de la connaissance ? Comment elles agissent sur nos existences ? Lors de sa journée dédiée au grand public du samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018, dans son volet « Expositions », les organisateurs de micro18 proposent de s'immerger dans le monde du Big Data et de lever le voile sur d'étonnantes réalisations qui changeront notre façon de vivre et de travailler. Exposition Data Detox, signalétique interactive, caméras capables de détecter les grains de lumière, nouveaux outils pour les artisans de demain et les ateliers du futur, micro-fraiseuse auto-apprenante et autonome, processus de fabrication de meubles inédit et autres développements actuels et futurs seront présentés sur les stands du CSEM, de l'EPFL, de la HE-ARC Ingénierie, de NEODE, de l'UniNE et de leurs partenaires.

## **Voyage aux frontières du réel**

Dans le cadre de sa journée ouverte au public, les conférenciers de micro18 proposent un voyage en terre inconnue... S'immerger au cœur du cerveau humain et découvrir les perspectives offertes par l'intelligence artificielle, explorer un nouveau continent virtuel, partir à la conquête de l'envers du monde digital, voilà les thèmes fascinants qui seront abordés lors des conférences publiques prévues le samedi 1<sup>er</sup> septembre, à 10h00 et 11h00.

## **Big Data is watching you !**

Pour cette 5<sup>e</sup> édition qui marque également les 10 ans d'existence des événements micro', le comité a souhaité impliquer la relève dans la définition des contenus de la manifestation. Il a donc donné carte-blanche à Com'meet, l'association des étudiants en science de l'information et de la communication de l'Université de Neuchâtel pour organiser et animer un débat public sur le thème de l'envers du décor des réseaux sociaux. Qu'est-ce qu'implique une présence sur la toile et ses réseaux ? Qu'est-ce que cela dit de nous ? Quels enjeux économiques et politiques se cachent derrière la récolte de ces données ? Com'meet propose au public neuchâtelois de tenter d'y répondre le samedi 1<sup>er</sup> septembre 2018 à 14h00 autour d'une table-ronde qui réunira notamment un spécialiste du marketing digital et une bloggeuse-influenceuse qui côtoient quotidiennement les réseaux sociaux, gèrent des communautés d'envergure, pensent des publicités numériques et analysent la portée de leurs contenus digitaux.

## **Des ateliers pour graines d'ingénieurs**

A micro18, le samedi 1<sup>er</sup> septembre, les plus jeunes ne seront pas en reste, puisqu'une dizaine d'ateliers jeunesse leur sont proposés tout au long de la journée publique. Ludiques et pédagogiques, ces ateliers permettront aux enfants dès 7 ans d'exercer leur créativité, d'élargir leurs connaissances tout en s'amusant.

Programme complet et détaillé de la manifestation sur [www.micro18.ch/programme](http://www.micro18.ch/programme).

Neuchâtel, le 22 août 2018

**Pour plus d'informations, veuillez vous adresser à :**

Mme Marcella Giovannini, Présidente du comité d'organisation micro18, Tél. +41 21 695 42 60,  
[marcella.giovannini@epfl.ch](mailto:marcella.giovannini@epfl.ch)

Mme Florence Jordan Chiapuzzi, Chargée de communication micro18, tél. +41 78 610 57 99,  
[communication@micro18.ch](mailto:communication@micro18.ch)