

Les femmes scientifiques comme Isabelle Vin (à gauche) et Laura Corman (à droite) ne représentent encore que 30 % des chercheurs.

Leurs travaux de thèse et leur parcours ont valu à Isabelle Vin, 29 ans, et Laura Corman, 27 ans, de figurer parmi les 20 jeunes femmes scientifiques lauréates de la bourse L'Oréal-Unesco.

Isabelle, après un master 2 en micro et nano technologies à l'université de Lille, s'est intéressée à la localisation des téléphones mobiles pour retrouver rapidement des personnes disparues. Aujourd'hui en postdoctorat à l'Onera, organisme de recherche spécialisé dans l'aérospatiale, à Toulouse, elle travaille sur l'imagerie laser et la cartographie 3D.

Laura, originaire de Marcq-en-Barœul, diplômée de l'école Polytechnique de Paris, s'est orientée vers la physique expérimentale. Sa thèse, en cours, se déroule au sein d'un laboratoire de recherche du CNRS, à Paris. Elle cherche à refroidir brutalement des atomes pour observer les phénomènes quantiques qui surviennent alors.

➕ INFO sur notre blog : <http://nord-eka.fr>

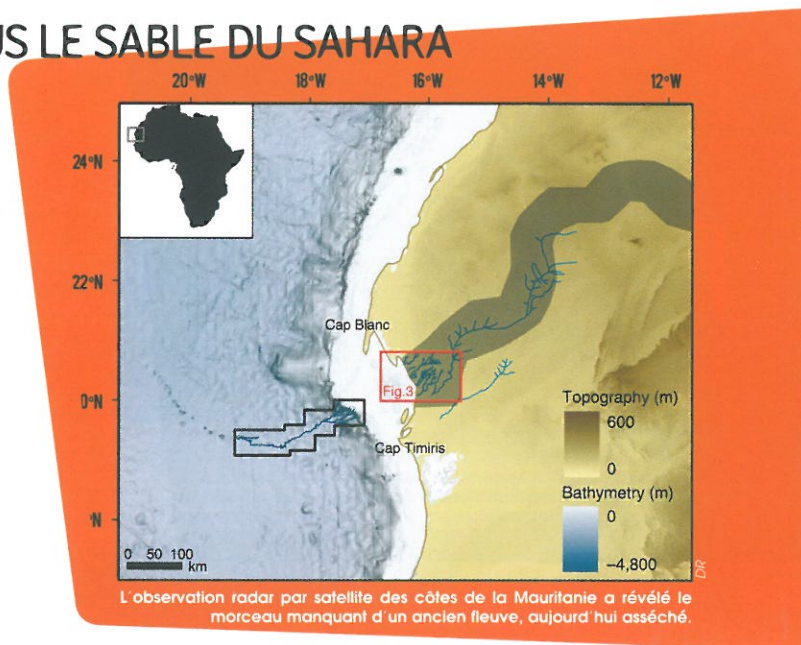
## Sciences de la Terre

### UN ANCIEN FLEUVE RETROUVÉ SOUS LE SABLE DU SAHARA

Difficile à imaginer, le Sahara n'a pas toujours été un désert. Il s'est transformé en savane à plusieurs reprises au cours de son histoire, sous l'effet de l'intensification de la mousson. La dernière fois, c'était il y a 5000 à 11000 ans. Vestige de ces épisodes humides, un ancien fleuve a été découvert par des chercheurs issus de plusieurs institutions scientifiques, dont le laboratoire d'océanologie et de géosciences (LOG, université de Lille/CNRS/université du Littoral Côte d'Opale).

L'existence du « fleuve Tamanrasset » était soupçonnée depuis une quinzaine d'années. L'observation radar par satellite a révélé une portion de l'ancien lit, enseveli sous plusieurs mètres de sable, sur les côtes mauritaniennes. Ce tronçon s'aligne parfaitement avec les autres parties du tracé, en mer et sur le continent, découverts précédemment, et confirme la présence d'un fleuve de 520 km de long.

➕ INFO sur notre blog : <http://nord-eka.fr>



## Opération Chticode

### CODER N'ATTEND PAS LE NOMBRE DES ANNÉES



Sous l'œil d'Eddy Soler, étudiant en DUT Informatique, Ryan et Thomas, 11 ans, s'amuse avec le Python. Rassurez-vous, il s'agit d'un langage informatique.

Le samedi matin, les étudiants de deuxième année en DUT Informatique de l'IUT de Villeneuve d'Ascq se transforment en professeurs, dans le cadre de l'opération Chticode. Leur mission : enseigner les premières notions de programmation à des classes du CE2 au CM2, en six séances d'une heure seulement. Après les jeux de plateau et sur tablette pour comprendre les principes de la programmation, les deux dernières séances sont des exercices de programmation sur ordinateur.

La démarche est à la fois intellectuelle et citoyenne, comme l'explique Quentin Braut, l'un des étudiants : « Apprendre à programmer, c'est apprendre une nouvelle façon de penser. Dans le monde actuel, il est important de comprendre un minimum comment fonctionnent les machines pour ne pas avoir une confiance aveugle en elles. » Les jeunes codeurs, eux, sont enchantés.

➕ INFO sur notre blog : <http://nord-eka.fr>