

IFPEN, dans le cadre de sa démarche d'ouverture, œuvre pour mettre à disposition de la communauté scientifique ses savoirs et développements. À cette fin, elle propose d'ores et déjà gratuitement à tous la plateforme logicielle plug *im!* En 2019, d'autres logiciels devraient suivre.

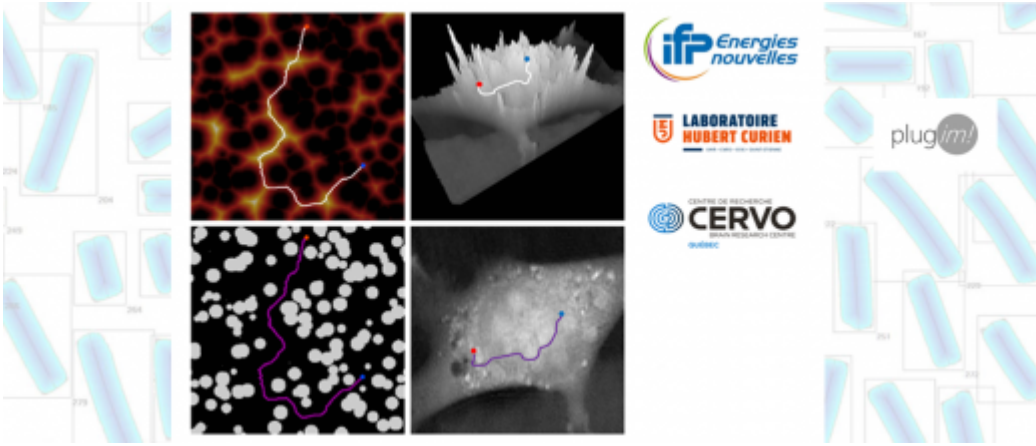
## PLATEFORME PLUG *IM!*

La **plateforme plug *im!*** est une plateforme de traitement de signal, image et volume 3D, mettant à disposition des fonctionnalités avancées le plus simplement possible. Cette plateforme est mise à disposition gratuitement en *open access* pour la communauté scientifique.

Il est facile de développer de nouveaux modules pour la plateforme, et ce avec n'importe quel langage de programmation. Cette plateforme bénéficie d'un retour d'expérience de plus de 7 ans d'utilisation par des « non experts » du traitement du signal et des images. La plateforme plug *im!* est le fruit de la recherche IFPEN et répond aux objectifs du [verrou scientifique 4](#) sur le traitement des flux massifs de données.

Retrouvez la plateforme plug *im!* en vidéos

Fil d'actualités



Recherche fondamentale

Actualités

décembre 2019

## Nouveaux descripteurs de microstructures poreuses par tortuosité et accessibilité

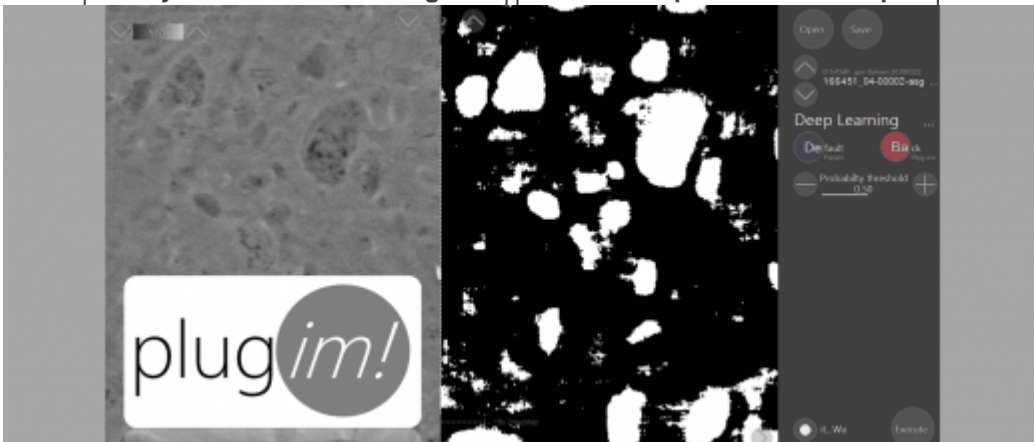
Géosciences

Pétrophysique et transferts en milieux poreux

Analyse et caractérisation

Analyse structurale et imagerie

Mathématiques et informatique



Recherche fondamentale

Actualités

juin 2019

## Intégration du deep learning dans des projets d'IFPEN

Mathématiques et informatique

Traitement du signal / Science des données

Conception de logiciels



Recherche fondamentale

Actualités

octobre 2018

## Traitement du signal et des images : IFPEN ouvre la première plateforme en open access conçue pour les non experts du traitement du signal

Communiqués de presse

Mathématiques et informatique

Traitement du signal / Science des données

Logiciels en open access

Lien vers la page web :