





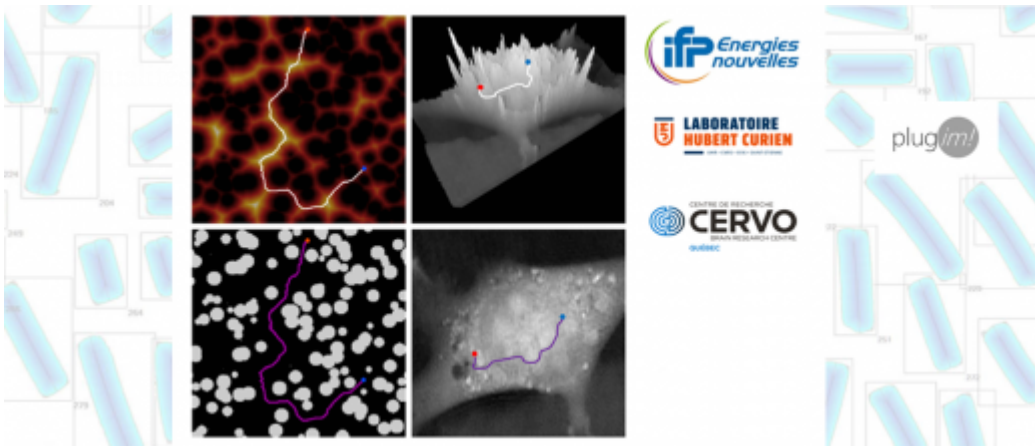
IFPEN, dans le cadre de sa démarche d'ouverture, œuvre pour mettre à disposition de la communauté scientifique ses savoirs et développements. À cette fin, elle propose d'ores et déjà gratuitement à tous la plateforme logicielle *plug im!* En 2019, d'autres logiciels devraient suivre.

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.

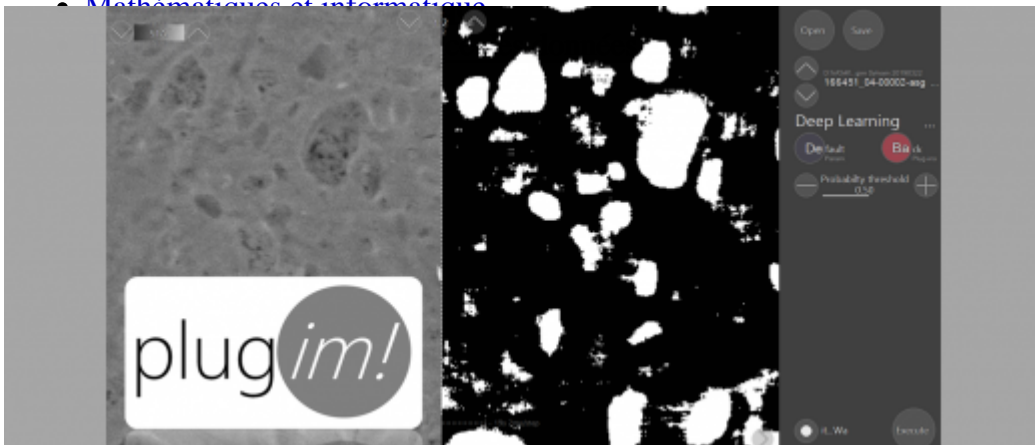
Retrouvez la plateforme *plug im!* en vidéos



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 :