



## **R Shiny :**

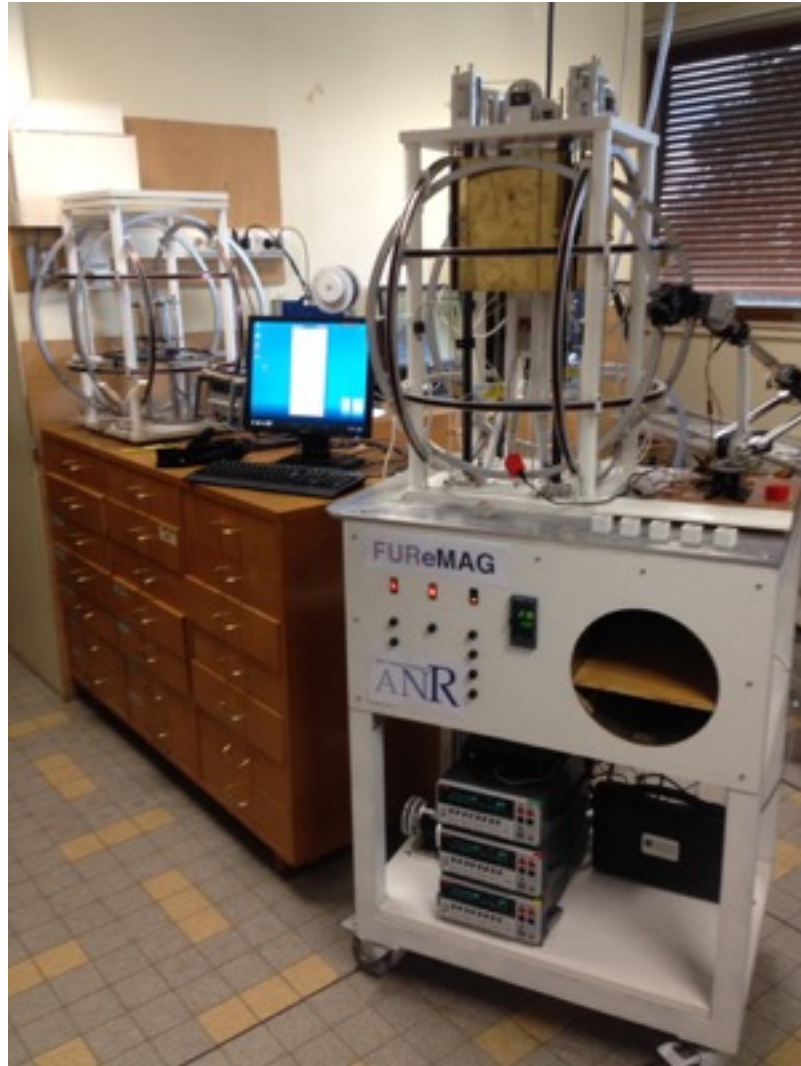
**Une solution de portabilité pour les laboratoires expérimentaux ?**

Pierre CAMPS & Stéphane ARNAL



# Caractéristiques des laboratoires expérimentaux:

## 1/ pré-Traitement et Mesure



### Pilotage

(Th. Poidras & P. Nicol)

Programmes constructeurs...

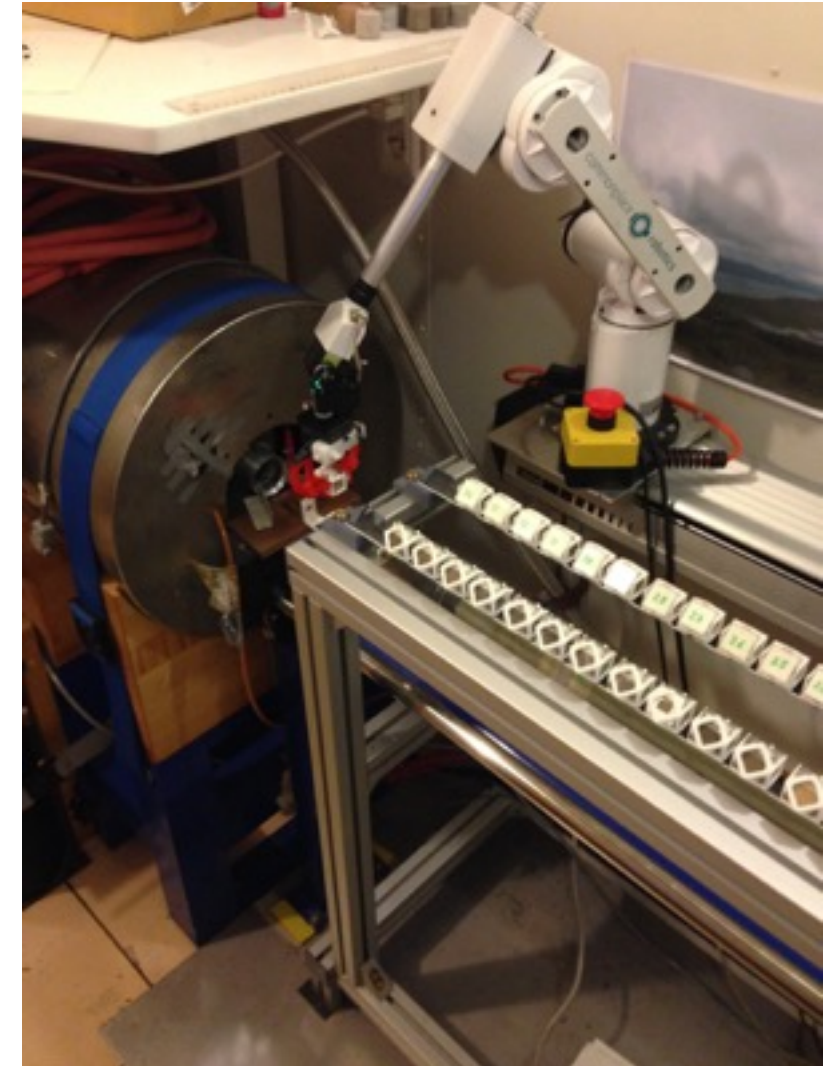
Labview

visual basic

C++

Forth

etc...



### Le magnétisme des roches à Montpellier:

5 fours en champ nul ou contrôlé

3 magnétomètres

4 susceptibilités

2 appareils à aimanter (champ fort et champ faible)

1 appareil à désaimanter par champ alternatif

1 caméra magnétique

1 robot

etc...

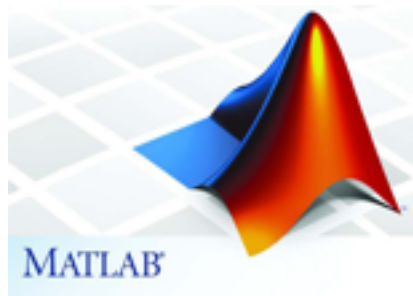
# Caractéristiques des laboratoires expérimentaux:

## 2/ post-Traitement, Analyse, Interprétation & diffusion

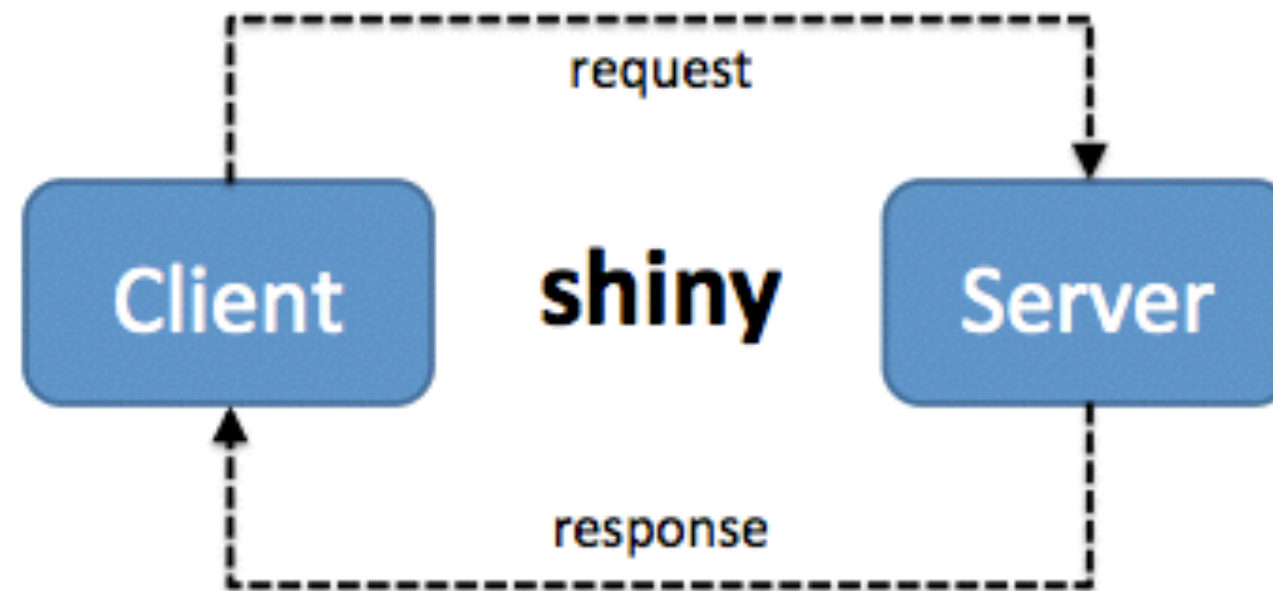
### Publication

(Pierre Camps)

Programmes constructeurs...(Windows)



## Shiny : Easy web applications in R



It is an open source R package that provides an elegant and powerful web framework for building web applications using R. Shiny helps you turn your analyses into interactive web applications without requiring HTML, CSS, or JavaScript knowledge.

Shiny is a great option for code novices

Exemple d'application Shiny à GM:

<http://ambre.gm.univ-montp2.fr/camps/GEOMAGIA/>

<http://ambre.gm.univ-montp2.fr/camps/KT/>