



جامعة تونس المنار  
UNIVERSITÉ DE TUNIS EL MANAR

الدورة الدولية الثانية لمدرسة مبادئ تحديد التركيب البلوري للمواد بواسطة حيود الشعاع:  
تطبيق على عينات المساحيق  
5-3 ماي 2013 بنزل المرادي المنزه ياسمين الحمامات



2ème Ecole Internationale sur la détermination de structure cristalline à partir des données de diffraction:  
Application sur poudre cristalline  
3 au 5 mai 2013 El Mouradi El Menzah Yasmine Hammamet

2nd International School on Crystal Structure Determination from Diffraction Data:  
Application on Powder Samples  
May 2013, 5-3 El Mouradi El Menzah Yasmine Hammamet



INSTITUT  
FRANÇAIS

EYZIKALNI USTAV  
Akademie ved CR.VV.





الدورة الدولية الثانية لمدرسة مبادئ زديدي التركيب البلوري للمواد بواسطة حيود الشعاع:  
تطبيقات على عينات المساحيق

5-3 ماي 2013 بنزل المرادي المترفة ياسمين الهمامات

2ème Ecole Internationale sur la détermination de structure cristalline à partir des données de diffraction:  
Application sur poudre cristalline

3 au 5 mai 2013 El Mouradi El Menzah Yasmine Hammamet

2nd International School on Crystal Structure Determination from Diffraction Data:  
Application on Powder Samples  
May 2013, 5-3 El Mouradi El Menzah Yasmine Hammamet

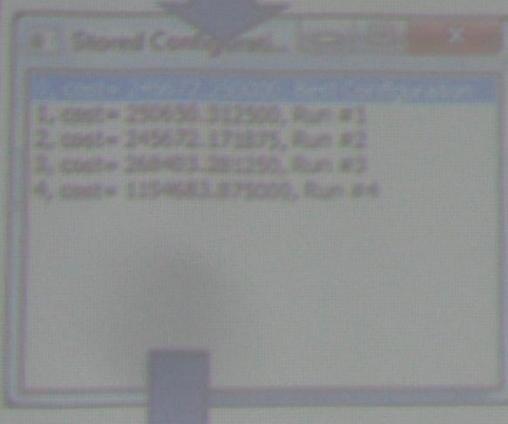




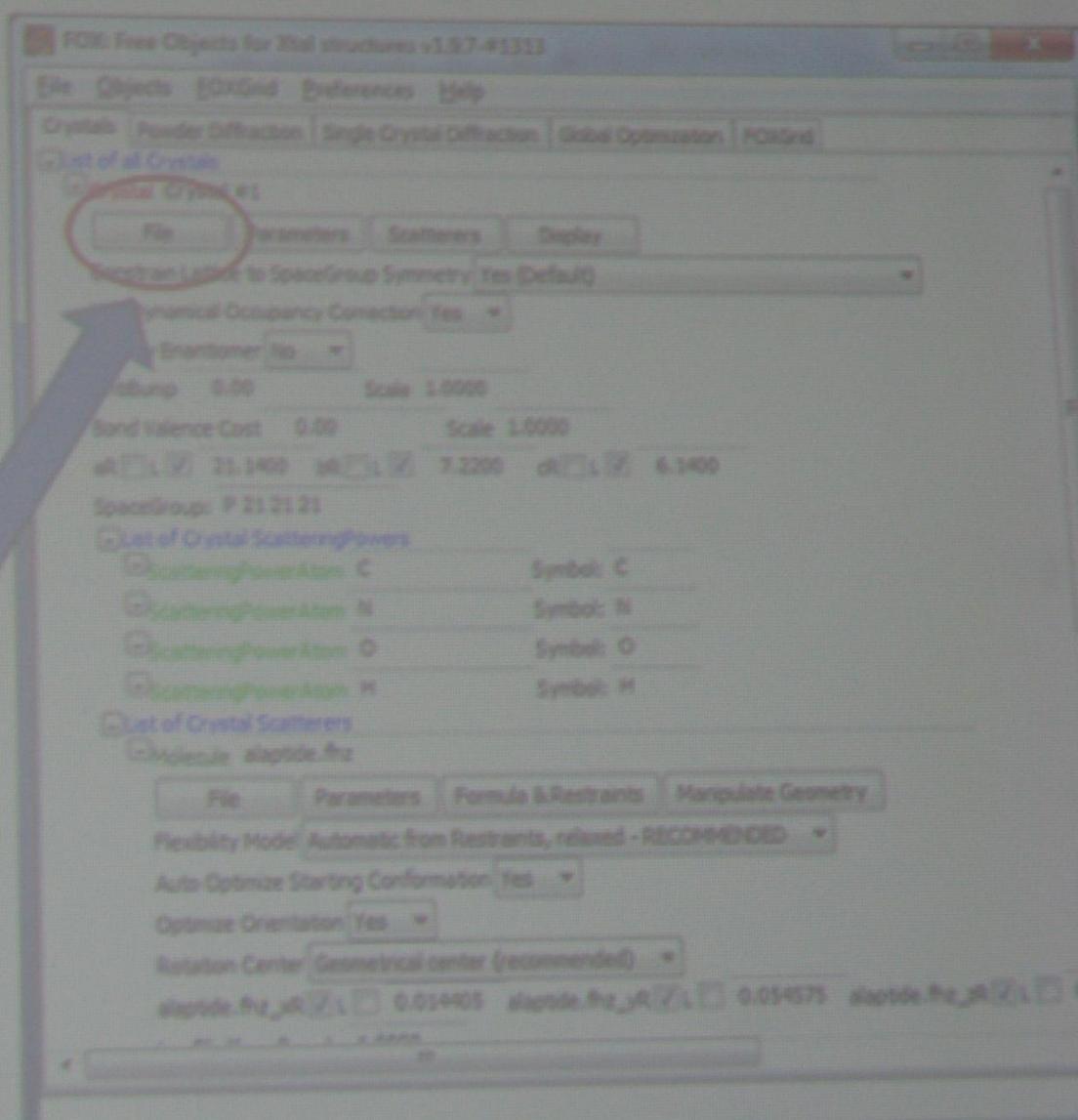


# How to save cif file of the result?

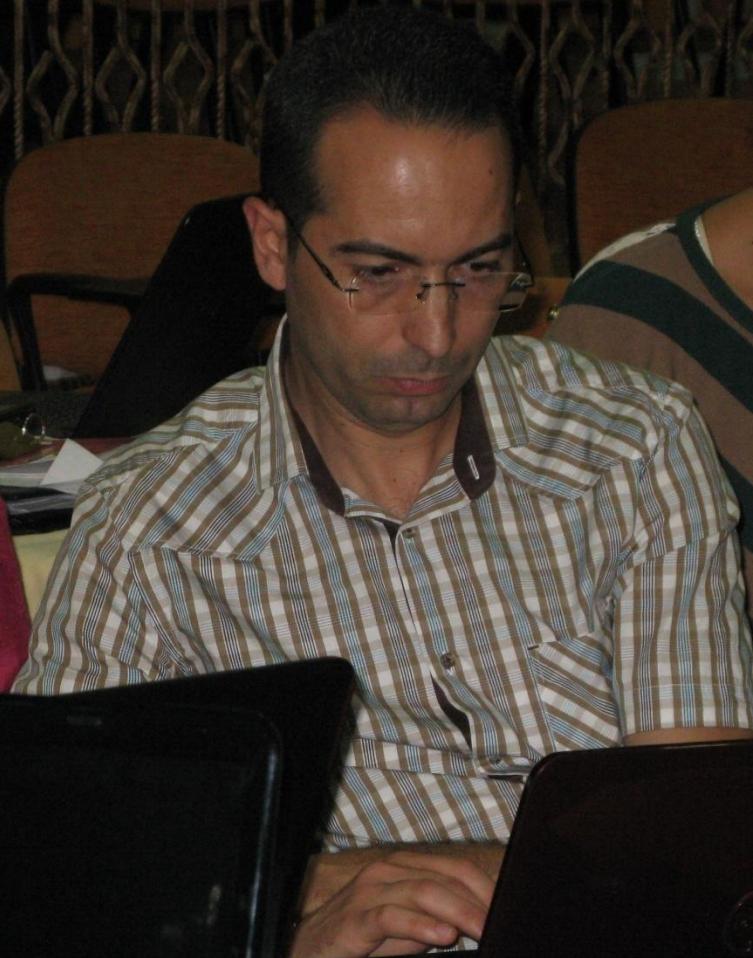
In the „Global optimization tab“  
Solutions->Browse solutions  
Select the “Best Configuration”



In the “Crystals” tab  
File->Save as Cif











Source: Ordinateur  
(Automatique)  
Pas de Signal.

Appuyez sur  pour afficher l'aide.

NPK = 5 FV =

$$PV = \eta_0 L(\lambda) + (\gamma\eta) GG$$

$$\rightarrow \eta = \eta_0 + \eta_1 Z \theta$$

$$FWHM^2 = \textcircled{1} \eta_0^2 \theta + \textcircled{2} \eta_1^2 \theta + \textcircled{3}$$

Cagliotti

الدورة الدولية

des diffractions:

Data:



ASSOCIATION  
TUNISIENNE  
DES MATERIAUX  
ENVIRONNEMENTAUX











# SmartLab™ X diffractometer

Leading

Makes powder diffraction easy

## High vacuum flexibility Focusing system with no switch system

Comparison of diffractometer focusing optics and parallel beam optics using an analgesic anti-inflam-

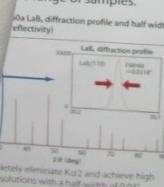


## Ka1 optics

The above shows symmetric microfocus, the symmetric paired with CBO or CBO-E, and Ka1 (singular) characteristic line continuing to employ the optics.



**Rigaku**



completely eliminate Ka2 and achieve high resolutions with a half-width of 0.04°