

CRAC

Centre Régional d'Analyse et de Caractérisation

Désignation		Année d'acquisition	Inventaire	Etat
1-Diffractomètre à Rayon X (D2 Phaser)		03/01/2012	10239S	Fonctionnel
2- l'Analyseur Thermique LABSYS EVO de SETARAM : ATD- ATG 1600°C		05/06/2012	9772S	Fonctionnel
3- Spectromètre d'Absorption Atomique		11/07/2012	10250S	Fonctionnel
4- Spectrofluorimètre de Grande Sensibilité		11/07/2012	10261S	Fonctionnel
5- Chromatographe en phase Gazeuse Couplé à un Spectromètre de Masse		16/06/2014	10378S	Manque la mise en marche
6- Chromatographe en phase liquide à haute performance (HPLC)		03/10/2011	9278S	Fonctionnel
7- Plateau Biologie Moléculaire(PCR)	Extracteur Automatique	07/11/2012	9977S	Fonctionnel
	Appareil de PCR en Temps Réel	07/11/2012	9978S	Fonctionnel
	Système de Prise d'Image	07/11/2012	9979S	Fonctionnel
	Cabine PCR UV-HEPA	07/11/2012	9980S	Fonctionnel
	Système d'Eau Pure	07/11/2012	9981S	Fonctionnel
8- Système de Mesure 4 Pointes		13/11/2013	10263S	Manque la mise en marche
9- Profilomètre à Stylet		13/11/2013	10262S	Manque la mise en marche
10- Spectromètre de Résonance Paramagnétique Electronique(RPE)		13/11/2013	10264S	Fonctionnel
11- chambre froide		14/02/2011	8950S	Fonctionnel
12- Serre		2013	-	Fonctionnel
13-Fluorescence X		13/03/2017	11 086S	Fonctionnel



Labster
Evo



D2 PHASER



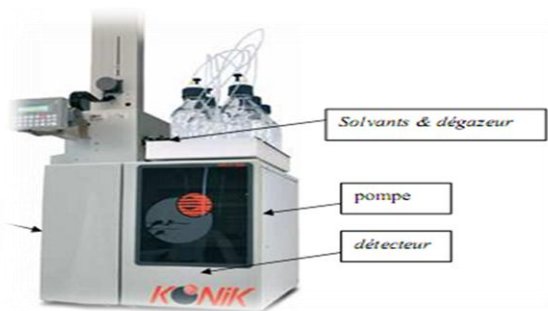
Méthode de 4 pointes Modèle
Pro4-440N (Marque
Microworld)



Profilomètre à stylet Alpha-Step IQ; /n KLA-Tencor



Système GC-MS avec injecteur automatique



Chromatographe en phase liquide : KONIK HPLC 600



Système de prise
d'image : Gel Doc XR+,
Réf 170-8195 (Marque
Biorad/ France)



CFX96 Real-Time PCR Detection
System (Marque Biorad/ France)



W36143- Cabine PCR UV-HEPA
largeur 544 mm Réf 36143 (Marque
Scientific/ france)



Un extracteur automatique :
Maxwell 16, Réf AS2000
(Marque Promega/France)



SPECTROFLUORIMETRES
SAFAS FLX-Xenius



Spectromètre d'Absorption Atomique
KONIK AAS-8



Fluorescence X : PANalytical Epsilon 3X

Centre Régional d'Analyse et de Caractérisation (CRAC)

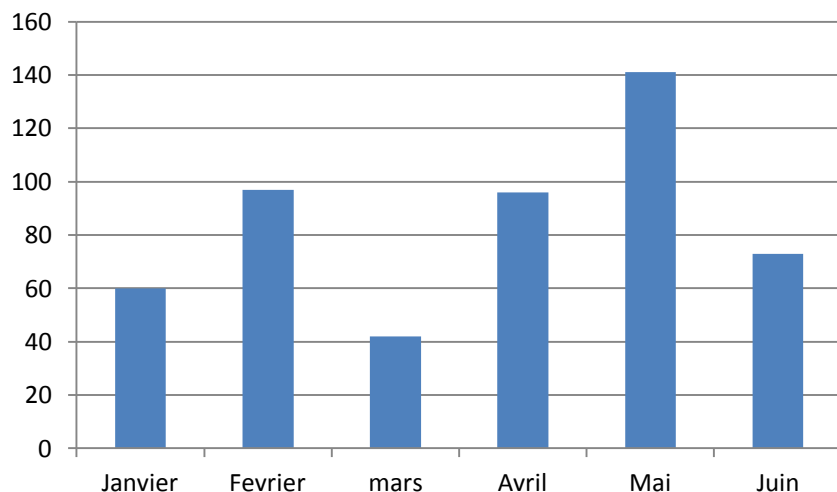
- DRX
- ATD-ATG
- FLUORESCENCE-X
- FLUORIMETRE
- CPG-SM
- HPLC-SM
- MESURE QUATRE POINTS
- PCR En TEMPS REEL
- SAA
- IR-FTIR
- ...



Utilisation du matériel du CRAC

Et optimisation financière

Nombre d'échantillon

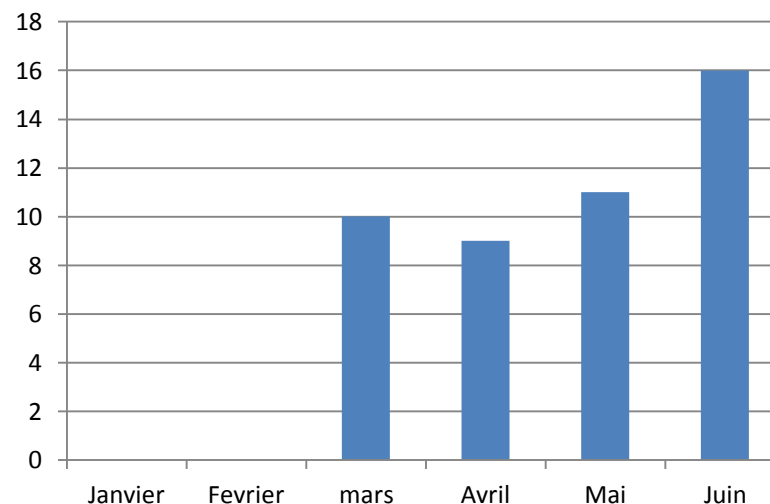


Diffractomètre des Rayons-X

509 échantillons analysés par DRX

Coût moyen : **101 800,00 DH**

Nombre d'échantillon



FX

46 échantillons analysés par FX

Coût moyen : **16 100,00 DH**