

Appareils utilisés en chimie analytique (pour CV, lettre de motivation et entretiens)

Mise à jour le 18/07/2024

Beaucoup d'appareils que vous avez utilisés en TP sont récents et pilotés par des logiciels qui sont répandus dans les laboratoires de chimie analytique. Si vous cherchez un stage ou un premier emploi en chimie analytique, les éléments ci-dessous peuvent vous être utiles. Ainsi vous pouvez préciser dans vos compétences sur votre CV les fournisseurs ou logiciels utilisés. Vous pouvez vous remémorer les bases des techniques avant un entretien.

TP CFI3

Appareils et logiciels :

Type	Technique	Fournisseur et modèle	Logiciel
Chromatographie	CPG-FID	SCION, 436	Compass
	CPG-MS	Shimadzu	GCMS Solution
	HPLC-DAD	Thermo, Vanquish	Chromeleon
	HPLC-DAD/fluor	Scion, LC6000	Compass
	Chromatographie ionique	Thermo, Aquion	Chromeleon
Spectroscopie	SAA	Thermo	SOLAAR
	Fluo	Shimadzu, RF6000	LabSolutions RF
	Uv visible	Shimadzu, 1900i	LabSolutions UV-vis
	ICP AES	Thermo	Qtegra
	Photomètre de flamme	Jenway	x
	IR	Perkin Elmer, Spectrum Two	Spectrum
	RMN	Oxford, Pulsar	acquisition: SpinFlow retraitement: MNova

Titrateur	Karl-Fisher volumétrique	Metrohm, 870 plus	x
Préparation éch	Centrifugeuse	x	x
	Micropipette	x	x

TP CFI5 en plus:

Type	Technique	Fournisseur	Logiciel
Préparation ech	SPE	manifold	x
	Minéralisation par microondes	Ethos	x

+ N'oubliez pas que vous avez accès, durant votre scolarité, via la bibliothèque de l'INSA aux normes relatives à l'analyse pour un grand nombre de matrices (onglet "CObaz") et à des publications utiles pour développer des méthodes analytiques (onglets SPRINGER, SCIENCES DIRECTES et SCIFINDER)