

# Appareils de l'espace Biologie / Chimie

Retrouvez également la liste des principaux équipements [sur notre site internet](#).

**Le Fablab Biologie Chimie se situe tour 43-44 au 2ème étage**

## Imprimantes 3D résine

### 2 imprimantes Elegoo Saturn

- Description : Impression par photopolymérisation en cuve, technologie LED
- Volume maximal d'impression : 192 mm\* 120 mm\*200 mm
- Épaisseur minimum des couches : 10µm
- Épaisseur maximum des couches : 150µm
- Matières compatibles : résine
- Logiciel : Chitubox
- Formats de fichiers requis : stl, obj

### 1 imprimante Elegoo Mars 2

- Description : Impression par photopolymérisation en cuve, technologie LED
- Volume maximal d'impression : .....
- Épaisseur minimum des couches : .... µm
- Épaisseur maximum des couches : ... µm
- Matières compatibles : résine
- Logiciel : Chitubox
- Formats de fichiers requis : stl, obj

## Autre équipements

Nom de la machine	Modèle	Fabricant	Quantité
Agitateur 2D	KS 501	IKA Labor Technik	
Agitateur 2D vitesse variable	STD 1000	VWR	

Agitateur à balance	Rocking platform	VWR	
Agitateur basculant 3D	SSL3	Stuart	
Agitateur magnétique avec ou sans potence	MR Hei-Mix S PVDF	Heidolph	
Agitateur magnétique chauffant		IKA RCT	
Agitateur rotatif chauffant	VMS-A	VWR	
Autoclave	Vapour-line lite	VWR	1
Bain à sec pour micro-tubes	SBH 130B	Stuart	
Bain marie Numérique TBW	LSCI TBW-06	Cloup	1
Bain marie métallique petit volume (100°C)			
Bain marie plexiglas 5L 65°C			2
Balance 0.001	Practum	Sartorius	
Balance 0.1g 210g max	EC211	Acculab	
Balance d'analyse max 320 g à 0,1 mg	ABS 320-4M	Kern	
Balance de précision 0.001 (120g max)	LA124	VWR	
Balance de précision max 3200 g à 0,01g	PNS 3000-2	Kern	
Banc Kofler		Wagner & Munz	
Bec électrique Hofmann avec régulateur			
Bulleur d'aquarium		Superfish	
Centrifugeuse de paillasse 8x 2/1,5ml	Frontier Mini FC5306	Ohaus	
Centrifugeuse pour micro-tubes de paillasse	MC12	Benchmark	
Centrifugeuse réfrigérée (micro tubes : 1,5 et 2 mL et falcon : 15 et 50 mL)	Sirena	Afi	

Chauffage et pompe filtrante pour aquarium			
Chauffe ballon (100/250mL)			
Cloche à vide + tuyau			
Conductimètre de pailleasse avec capteur LE703	FiveEasy F30-Standard kit	Mettler	
Déshydrateur alimentaire		Gorenje	
Dessicateur électronique	MB23	OHAUS	
Disperseur homogénéiseur	T 18 digital	Ultra-Turrax	
Electrophorèse WesternBlot (cuve pour migration et transfert, système de coulage du gel...)			
Etuve universelle ventilée 112 litres +300°C	XUE112	France étuves	
Four chaleur tournante		Severin	
Générateur d'ozone			
Sorbonne fixe			
Hotte à flux laminaire	Optigel 12	ADS Laminaire	
Hotte chimique mobile + filtre	Captair	Erlab	
Imageur (UV et lum. blanche)	200	Azure biosystems	
Incubateur agitant	IncuShaker 10L	Benchmark	
Incubateur agitant modulable	Unimax 1010/Incubateur 1000	Heidolph	
Incubateur fixe	Heratherm IGS60	Thermo Scientific	
Incubateur fixe	Incu-line	VWR	

Incubateur réfrigéré à convection forcée 240 litres	BRE240	Froilabo	
Lampe à alcool			
Machine à glace en paillettes	GB 902A	Brema	
Marie jeanne avec bulleur			
Micro-ondes 27L		Sharp	
Microscope binoculaire	B-192PL 1000X	Optika	
Oxygraphe complet (cellule, sonde à oxygène avec agitateur, table traçante)	L200E	Linseis	
pH/mV/redox-mètre de paillasse	FiveEasy pH F20-Standard kit	Mettler	
Phytotron	IPP 260+	Memmert	
Pompe à vide	N022AN	KNF	
Pompe de recirculation pour aquarium	AT808		
Pompe filtrante pour bassin 440L/h	2213	Eheim	
Roto-évaporateur		Heidolph	
Roue à micro-tubes à vitesse fixe		VWR	
Spectromètre FT-IR	Spectrum Two	PerkinElmer	
Spectrophotomètre UV-visible	Libras 22	Biochrome	
Spectrophotomètre UV-visible à balayage spectral	7615 Blanc	Jenway	
Stérilisateur UV	CHS208A		
Système de filtration Résine pour production d'eau distillée	E200	Veolia	
Table chauffante céramique diam. 28 cm		Kalorik	

Table UV	TFP 20M	Bio Bloc Scientific	
Thermocycleur affichage numérique	XT96	VWR	
Thermo-hygromètre digital programmable	0172 SI	IHM	
Vortex à vitesse variable		Stuart	
Warburg (incomplet)		B. Braun	

Catalogue des équipements de l'espace biologie-chimie et leur usages dans diverses disciplines :  
[file:///C:/Users/fablabuser/Downloads/Appareillage%20FabLab%20-%20Appareillage\\_FabLab-5.pdf](file:///C:/Users/fablabuser/Downloads/Appareillage%20FabLab%20-%20Appareillage_FabLab-5.pdf)

---

Revision #7

Created 7 July 2023 13:04:57 by Clara

Updated 19 December 2024 15:44:49 by Sebai Taha