

# 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 compatible : 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 compatible : résine
- Logiciel : Chitubox
- Formats de fichiers requis : stl, obj

## Autre équipements

| <i>Nom de la machine</i>      | <i>Modèle</i> | <i>Fabricant</i>  | <i>Quantité</i> |
|-------------------------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 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 paillasse 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            |  |
| Osmoseur (pour purifier et déminéraliser l'eau) | OmniaPure XS Touch UV-TOC | Stakpure            |  |

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 #10

Created 7 July 2023 13:04:57 by Clara

Updated 18 July 2025 12:38:02 by Kogan Mikhail