

CHARTRE DU FABLAB
soumise à l'approbation du
conseil d'administration
réuni le 25/09/2023
HORAIRES D'OUVERTURE

Du Lundi au Jeudi de 8h30 à 18h30
Du vendredi de 8h30 à 17h

PÉRIODES D'OUVERTURE

Le Fablab sera ouvert au rythme des ouvertures de l'établissement (durant les périodes scolaires, les écoles ouvertes ainsi que les permanences administratives).

ENCADREMENT & EFFECTIF

Un responsable du lieu sera obligatoirement présent lors de l'ouverture et sera en mesure d'apporter une aide technique et des conseils aux usagers. En l'absence de ce responsable, les usagers ne pourront pas accéder au Fablab.
L'effectif du lieu est **limité à 16 usagers** simultanément au maximum pour des raisons de sécurité et de respect du matériel.

RÉSERVATIONS

Avant d'accéder au Fablab, les usagers devront en faire la demande par le biais de l'interface de réservation accessible depuis le site internet de la Cité éducative.
Les personnels du collège Léopold Sédar Senghor pourront également adresser une demande aux responsables et faire connaître le(s) projet(s) qu'ils souhaitent mener. Les responsables effectueront la réservation et vérifiera que les usagers possèdent le niveau d'habilitation requis par le projet présenté.

FACTURATION DES CONSOMMABLES

Les différents usagers du fablab pourront réaliser des projets sans que les consommables utilisés ne leur soient facturés dans la limite de 100€ par année scolaire. Au-delà de ce montant, une facture sera établie selon la grille de tarifs ci-dessous. Les usagers ne pourront accéder au Fablab et entreprendre de nouveaux projets que s'ils ont réglé les dépenses précédemment engagées.

RÈGLES DE FONCTIONNEMENT

Au sein du Fablab, il est interdit :

- de boire et manger ;
- d'installer des logiciels sur les ordinateurs ;
- de supprimer des fichiers sur les disques durs ou de modifier la configuration du matériel ;
- d'emporter hors des locaux les matériels et objets mis à disposition* ;
- de copier, pirater des logiciels ou autres fichiers protégés par un Copyright ;
- de faire de la contrefaçon d'objets ou de créer des objets pouvant nuire à autrui.

Les objets et productions numériques doivent être réalisés et diffusés en conformité avec les lois en vigueur sur la protection intellectuelle et industrielle. Le Fablab est a vocation éducative. Il doit permettre aux usagers de la cité éducative de s'initier à la création numérique. Les projets développés en son sein n'auront pas de visée commerciale.

* Une exception sera faite pour la classe mobile ainsi que le matériel vidéo et robotique.

CHARTE DU FABLAB
soumise à l'approbation du
conseil d'administration
réuni le 25/09/2023

NIVEAUX DE QUALIFICATION ET HABILITATION

Pour utiliser les machines mises à disposition, les usagers doivent avoir le niveau de qualification requis. A cette fin, des formations gratuites sont régulièrement assurées par les responsables du Fablab.

Il existe 3 niveaux de qualification :

Niveau 1 : Petit matériel ne nécessitant aucune formation (classe mobile, ordinateurs fixes)

Niveau 2 : Matériel ne présentant pas de danger d'utilisation mais pouvant néanmoins se détériorer rapidement en cas de mauvaise utilisation et ne nécessitant qu'une formation légère (matériel vidéo, robotique, écran interactif, stylos 3D, thermoformeuse, scanner 3D)

Niveau 3 : Matériel pouvant présenter un risque lors de son utilisation. Une formation complète est obligatoire afin de pouvoir l'utiliser de façon autonome, sous le contrôle du responsable présent. Cela concerne la découpeuse laser, les imprimantes 3D, le plotter de découpe, la presse à chaud et la brodeuse.

Prix consommables et projet du fablab de la Cité-Éducative de Corbeil-Essonnes

Machine	Consommable	Prix unitaire
<i>Découpeuse laser Trotec speedy 100 (Dim des plaques 605 x 305 mm)</i>	Plaque de medium (bois recomposés) 6mm	3,50 €
	Plaque de medium 3 mm	2,50 €
	Plaque de plexiglass transparente 3 mm	14 €
	Plaque de plexiglass colorée 3 mm	13 €
	Plaque plastique souple colorée 0,8 mm	13 €
	Plaque plastique souple colorée 1,6 mm	15 €
	Plaque plastique souple colorée 3,2 mm	21 €
<i>Imprimante 3D Ultimaker 2+</i>	Fabrication additive avec bobine de PLA, ABS, PETG...	1,50 €/h
<i>Atelier textile Brodeuse Ricoma EM1010 Imprimante textile Ricoh Ri 100 Plotter de découpe Presse à chaud</i>	Broderie sur casquette ou sur T-shirt (support fourni) divers coloris	5,00 €
	Broderie sur polo (support fourni) divers coloris	8 €
	Broderie sur tote bag	2,50 €
	Broderie support non fourni	0,50€ pièce
	Flocage T-shirt (support fourni)	6,00 €
	Flocage broderie polo (fourni)	10,00€
	Flocage tote-bag (support fourni)	4,00 €

CHARTRE DU FABLAB
soumise à l'approbation du
conseil d'administration
réuni le 25/09/2023

	Flocage support non fourni	2,50 €
	Impression textile T-shirt (support fourni)	5,00 €
	Impression textile polo (fourni)	9,00€
	Impression textile tote-bag (support fourni)	3,50 €
	Impression textile support non fourni	2,00 €
<i>Thermoformeuse</i>	Utilisation d'une plaque alimentaire ou non alimentaire pour créer une contre-forme	1,00 €

**Les consommables sont facturés à prix coûtant et le tableau sera mis à jour en fonction de la variation des prix.*