

INNOVATION **UTBM** **CRUNCH LAB**

GRILLE TARIFAIRE

2019

1.1 Offre de services pour les particuliers

1.1.1 L'adhésion

L'adhésion d'un particulier est valable 1 an à compter du jour de l'adhésion. La reconduction d'une adhésion n'est pas automatique. L'adhérent recevra un email de rappel 1 mois environ avant la fin de sa période d'adhésion pour l'informer de la date de fin de celle-ci.

1.1.1.1 Les tarifs d'adhésion des particuliers

Profils	Tarifs	Durées	Nb d'accès	Obligations
Particuliers mineurs 8 ans à 14 ans + accompagnateur ¹	20 €	1 année	2	Autorisation parentale pour les mineurs
Particuliers mineurs de 14 ans à 16 ans	10 €	1 année	1	
Particuliers de plus de 16 ans	15 €	1 année	1	
Famille (2 adultes et 1 ou 2 enfants)	40 €	1 année	3 ou 4	+ 10 € par enfant supplémentaire
Retraités, Demandeurs d'emploi, Personnes adultes en situation de handicap ²	10 €	1 année	1	
Étudiants non UTBM	10 €	1 année universitaire	1	
Étudiants UTBM	-	Durée des études	1	
Personnels UTBM	-	Durée du contrat	1	

1.1.1.2 Les services offerts aux particuliers avec l'adhésion

Profils	Accomp. offerts	Compte en ligne	Accès au réseau Crunch Net	Accès aux ateliers découverte	Espace de coworking et fablabs
Particuliers mineurs 8 ans à 14 ans + accompagnateur	2	Oui	Oui	1 gratuit	Gratuit dans les plages VERTES du planning
Particuliers mineurs de 14 ans à 16 ans		Oui	Oui	1 gratuit	
Particuliers de plus de 16 ans		Oui	Oui	1 gratuit	
Famille (2 adultes et 1 ou 2 enfants)		Oui	Oui	1 gratuit	
Retraités, Demandeurs d'emploi, Personnes adultes en situation de handicap	1	Oui	Oui	2 gratuits	Sur réservation dans les plages BLEUES du planning des coûts de réservation peuvent s'appliquer
Étudiants non UTBM		Oui	Oui	2 gratuits	
Étudiants UTBM		Oui	Oui	2 gratuits	
Personnels UTBM		Oui	Oui	2 gratuits	

* L'accès est autorisé gratuitement si des places sont disponibles. Seule l'équipe de l'UTBM Innovation Crunch Lab peut donner son accord pour l'accueil.

Les formations offertes sont des formations à l'usage des machines. Chaque accès à un atelier découverte offert correspond à une séance de 2 ou 3 heures.

1.1.2 Le parrainage

Un particulier, à jour de ses cotisations, peut parrainer un autre particulier et ainsi obtenir, à chaque nouveau parrainage, au choix une formation machine pour le parrain et le filleul ou un accès à un atelier découverte. Il n'est pas possible de parrainer plus de deux personnes.

¹ Accompagnateur : un des parents ou une personne majeure déclarée par les parents et prenant en charge l'enfant dans toutes ses activités au sein de l'UTBM Innovation Crunch Lab.

² Bien qu'accessible aux personnes en situation de handicap, l'UTBM Innovation Crunch Lab n'est pas spécialisé dans ce type d'accueil. C'est donc à la personne ou à son entourage de prévoir un accompagnateur si besoin.

1.2 Tarifs des services

1.2.1 Tarifs d'accès aux espaces sur réservation

En fonction des activités ou en dehors des plages vertes indiquées comme « Ouvertes à tous les publics », l'accès aux différents espaces se fait sur réservation, soit de façon unitaire, soit via un abonnement.

Les espaces de l'UTBM Innovation CRUNCH Lab sont actuellement en cours de déploiement. Cependant, nous sommes déjà en mesure de proposer des espaces de travail sur réservation.

En attendant la mise à disposition des nouveaux espaces, sont disponibles aujourd'hui une douzaine de places de travail ainsi que deux espaces de réunions de 6 à 8 places chacun, qui peuvent être réunis. Ils sont localisés au cœur de l'OpenLab, en connexion directe avec l'ensemble des autres espaces afin de faciliter les échanges et ainsi favoriser la créativité.

La privatisation du lieu est cependant impossible, même dans cette phase transitoire. Le tarif est calculé sur demande en fonction des besoins.

Après réservation, une place est attribuée mais nous ne pouvons pas garantir que ce soit toujours la même place. Les espaces de réunion sont également accessibles sur réservation.

Ces espaces peuvent être, sous certaines conditions, réservés pour d'autres usages sur des courtes périodes. Un affichage spécifique est alors précisé sur la porte et un message d'information est affiché sur le site web.

Le coût de cet accueil en espace de coworking en mode itinérance hors plage verte est calculé en fonction de deux critères :

- Le nombre de jours d'accueil dans la semaine (jours non fixes, sur réservation)
- Le nombre de mois d'accueil consécutifs (limité à 12 mois)

Accès aux espaces		
Nb de jours	Tarifs	Durée
Accès unitaires		
½ journée	3 € / pers.	Unique
1 journée	5 € / pers.	
Accès via un abonnement « Maker »		
½ journée / sem.	10 € / pers. (2,5€ / ½ journée)	Pour un mois Calcul au prorata pour les mois incomplets
1 jour / Sem.	15 € / Pers. (3,75€ / jour)	
2 jours / sem.	20 € / Pers. (2,5€ / jour)	
3 jours / sem.	25 € / Pers. (2€ / jour)	
4 jours / sem.	30 € / Pers. (1,8€ / jour)	
5 jours / sem.	35 € / Pers. (1,75€ / jour)	
Samedi matin*	Offert à partir d'1j/s	

* Un nombre minimum de réservations doit être atteint pour que la structure soit ouverte les samedis matin.

Le planning d'accueil est défini lors de la souscription.

Les tarifs ci-dessus ne comprennent pas les heures d'utilisation des machines, d'accompagnement et les coûts de matière première.

1.2.2 Tarifs de réservation des outils d'idéations

Différents outils et périphériques d'idéation sont également accessibles sur réservation avec ou sans réservation d'un espace.

Désignations	Localisation	Descriptions	Tarifs
Outils pour l'idéation			
Paperboard	Dans le périmètre de l'UTBM Innovation Crunch Lab	Un paperboard traditionnel avec feutres	Gratuit
Paperboard numérique	Dans le périmètre de l'UTBM Innovation Crunch Lab	Un paperboard numérique	Gratuit et accessible uniquement avec la réservation d'un espace
Tableau blanc interactif	Dans le périmètre de l'UTBM Innovation Crunch Lab	Un écran tactile de 65 pouces	- 3 € pour ½ journée - 5 € par jour
		Un écran tactile de 86 pouces	- 5 € pour ½ journée - 7 € par jour
Feutres connectés	Sur tableau blanc ou mur d'écriture	4 feutres de couleurs différentes et une gomme connectée. Numérisation directe du système.	Prochainement
Stylos connectés	Dans le périmètre de l'UTBM Innovation Crunch Lab	Jusqu'à 8 stylos connectés et un PC	- 3 € pour ½ journée - 5 € par jour
Lego	Dans le périmètre de l'UTBM Innovation Crunch Lab	Différentes boîtes de Lego MINDSTORMS	Gratuit et accessible uniquement avec la réservation d'un espace
Casque de réalité virtuelle	Dans le périmètre de l'UTBM Innovation Crunch Lab	Oculus Rift / HTC Vive Pro avec PC 3D	Gratuit et accessible uniquement avec la réservation d'un espace

Un accompagnement technique peut également être demandé sur devis.

1.2.3 Tarifs d'utilisation des composants électroniques

L'UTBM Innovation CRUNCH Lab dispose d'un panel de composants électroniques destinés au prototypage ainsi que de deux établis équipés pour l'électronique (poste à souder, multimètre, oscilloscope, générateur de signal, outillage divers, etc.). Différents kits de formation sont également disponibles, ainsi que des PC disposant de tous les logiciels nécessaires pour la programmation des cartes électroniques.

L'ensemble de ce matériel est disponible pour vous permettre de vous former ou pour créer vos propres prototypes. Dans le cas où vous auriez utilisé une carte électronique ou différents composants et que vous souhaiteriez les conserver, nous vous ferons un chiffrage correspondant au remplacement des composants au prix coutant.

L'ensemble de ces matériels et composants sont accessibles uniquement sur réservation d'un espace (voir tableau en partie 1.2.1).

Un accompagnement technique peut également être demandé sur devis.

1.2.4 Tarifs de réservation des machines

Au sein des différents ateliers, des machines de prototypages et autres équipements numériques sont à la disposition des membres ainsi que l'encadrement et les formations nécessaires à leurs utilisations.

Le coût de location d'une machine est calculé en fonction du temps d'immobilisation de la machine auquel s'ajoute un éventuel forfait dépendant du niveau de l'utilisateur. Le coût global sera calculé en ajoutant au coup de location les éventuels frais de matière.

La liste ci-dessus est amenée à évoluer en fonction des nouveaux matériels qui seront acquis au fil du temps.

La matière première est revendue à prix courant. Les membres peuvent apporter leur propre consommable. Cependant, ils doivent en avertir le FabManager avant tout usinage afin qu'il donne son accord.

Désignation	Nb d'unités disponibles	Coût horaire	Unité minimum de location	Suppl. pour accompagnement	Suppl. Pour Validation
Impression 3D					
Ultimaker 3	4	1 €	Selon temps calculé par le logiciel pilote (Prorata du coût horaire)	7 €	1.5 €
Ultimaker 3 Extended	2	1 €		7 €	1.5 €
Ultimaker S5	1	1,5		7 €	1.5 €
Makerbot Z18	2	2 €		7 €	1.5 €
Makerbot Replicator	2	1,5 €		7 €	1.5 €
Makerbot	1	1 €		7 €	1.5 €
Form 2	1	3,5 €		15 €	5 €
Découpe laser					
Arketype 60 W	1	5,80 €	1/4 Heure	3.5 €	1 €
Arketype 100 W	1	6,80 €		3.5 €	1 €
Scanner 3D + Soft					
Creaform + VX Elements	1	2 €	Heure	1 €	0 €
VX Elements seul	50	0,5 €		1 €	0 €
Impression multi-support					
Roland BN20	1	5 €	¼ Heure	3.5 €	1 €
Presse à Chaud	1			3.5 €	1 €
Imprimante par Sublimation	1	1,2 €	¼ Heure	3.5 €	1 €
Tissus					
Brodeuse numérique	1	3 €	¼ Heure	3.5 €	1 €
CNC					
Tour Proxxon	1	3 €	Heure	7 €	3.5 €
Fraiseuse Proxxon	1	3 €	Heure	7 €	3.5 €
CNC 5 Axes	1	5 €	Heure	7 €	3.5 €
Charly Robot 2U	1	1,5 €	Heure	7 €	3.5 €
Autres					
Thermoformage	1	3 €	¼ Heure	3.5 €	1 €

1.2.5 Tarifs de stockage de matériels et de projets

Afin d'entreposer les projets sur place, des espaces de stockage peuvent être loués à la semaine, au mois ou à l'année.

Type de stockage	Durée	Tarif
Casier transparents	1 mois	5 € / mois
Prochainement	1 semestre	20 € / semestre
	1 année	35 € / année
Casier opaque	1 mois	10 € / mois
Prochainement	1 semestre	55 € / semestre
	1 année	100 € / an
Petit bac	1 mois	2 € / mois
	1 semestre	10 € / semestre
	1 année	17 € / an
Grand bac	1 mois	10 € / mois
	1 semestre	25 € / semestre
	1 année	45 € / par an

Les dimensions précises des bacs et casiers sont disponibles sur demande.

1.2.6 Les formations

Certaines formations sont réservées aux adhérents, d'autres sont ouvertes à tous (mais toujours avec priorité aux adhérents). Elles peuvent être gratuites pour tous, gratuites pour les adhérents uniquement, ou enfin payantes pour tous, avec parfois des tarifs différents en fonction du type d'utilisateur.

Il est également possible que soit demandés aux participants d'une formation, des consommables spécifiques. Ceux-ci peuvent être apportés par les participants ou proposés à la vente à l'UTBM Innovation Crunch Lab.

L'UTBM Innovation Crunch Lab va également proposer un DU FabManager à la rentrée de septembre 2019. Cette formation à ce nouveau métier qu'est le FabManager entre dans le cadre de la pédagogie innovante.

1.2.6.1 Les Crunch Days

Ces manifestations ont pour objectif de faire découvrir les possibilités d'un outil ou d'une technologie. Ils sont organisés sur une seule séance qui peut durer jusqu'à 2h30 lors de manifestations.

Format	Nb min de participants	Nb max de participants	Tarifs
1 séance de 1h à 2h30	20	80	Gratuit

1.2.6.2 Les ateliers découverte en groupe

Ces ateliers sont présentés dans un catalogue constamment complété et proposé à l'ensemble des membres. Des groupes de niveaux équivalent seront constitués dans la mesure du possible.

Thématiques	Durées*	Nb de participants		Tarifs** des formations / pers. (par séance)
		Min	Max	
Intro à Scratch	1 séance de 2h	6	12	10 € (10 €)
Intro à Arduino	2 séances de 2h	6	12	20 € (10 €)
Intro au Lego	2 séances de 2h	6	12	20 € (10 €)
Programmation Arduino	5 séances de 3h	6	12	50 € (10 €)
Arduino vers IoT	5 séances de 3h	4	8	75 € (15 €)
Reproduction d'une pièce par Scanning et impression 3D	2 séances de 3h	6	12	20 € (10 €)
Modélisation pour l'impression 3D	5 séances de 3h	6	12	60 € (12 €)
Usinage par commande numérique	4 séances de 2h	4	8	60 € (15 €)
Conception d'un objet par découpe laser	2 séances de 2h	4	8	40 € (20 €)

* Les durées sont indicatives, selon le niveau du groupe, des séances supplémentaires peuvent être proposées.

** Les tarifs incluent les coûts de matière première

1.2.6.3 Les ateliers à la carte en groupe

Plus que de simples formations, ces ateliers sont construits sur demande d'un groupe d'utilisateurs. Ils ont pour objectif d'accompagner le groupe dans la réalisation d'un projet.

Un devis sera proposé au groupe en fonction du contenu de la formation (nb de séances, durée) et des matières premières et machines nécessaires.

1.2.6.4 Les ateliers à la carte individuels

Ces ateliers sont construits sur demande d'un utilisateur et ont pour objectif d'accompagner l'utilisateur dans la réalisation d'un projet.

Un devis sera proposé à l'utilisateur en fonction du contenu de la formation (nb de séances, durée) et des matières premières et machines nécessaires.