

## Tarifs TTC au 01/01/2022

### Païement sur place ou en ligne (espèces, chèque, CB)

- Pour vous inscrire**

Par mail [fablab@descartes-devinnov.com](mailto:fablab@descartes-devinnov.com)  
 Par téléphone 01 60 05 27 69 (Thomas)  
 Sur place Directement au 2 B rue Alfred Nobel à Champs-sur-Marne  
 En ligne <https://www.descartes-devinnov.com/fablab-descartes/>

- Horaires**

Les lundi, mardi et jeudi de 09h00 à 13h00 et de 14h00 à 18h00  
 Les mercredis de 09h00 à 13h00 et de 14h00 à 19h00  
 Les vendredis de 10h00 à 13h00 et de 14h00 à 19h00  
 Open lab (visite libre) Tous les vendredis de 14h00 à 19h00 et  
 Le samedi le dernier de chaque mois de 09h00 à 13h00

### 1. ADHÉRER

L'adhésion est obligatoire pour utiliser les services du Fablab et ouvre droit à :

- Accéder ponctuellement à l'espace de CoWorking et au WIFI
- Utiliser le petit outillage (outils et établis, électroportatif bois, électronique, Arduino, Raspberry Pi, Scanner 3D manuel)
- Utiliser nos logiciels sous licence : Solid Works et Fusion360 (Modélisation 3D), VCarve Pro 9.5 (Usinage Fraiseuse 3 Shopbot), PE Design10 (Brodeuse), Job Control (Découpe laser), Autocad (dessin technique), Recap (photogramétrie)
- S'inscrire aux formations et ateliers
- Louer les machines avec ou sans assistance

<b>Tarif réduit</b> (- 25 ans, demandeur d'emploi, étudiant, enseignant-chercheur, détenteur Carte Mobilité Inclusion)	10€
<b>Tarif normal</b> (grand public, micro-entrepreneur, résidants de la Maison de l'Entreprise Innovante)	20€
<b>Tarif entreprise - par personne morale</b> (artisan, commerçant, start-up, PME, ETI) L'attribution de la tranche tarifaire dépend de la taille et de l'activité de l'entité - un traitement au cas par cas peut être fait notamment pour les associations.	30€

**L'adhésion est valable 12 mois à compter de la date d'inscription.**



## 2. SE FORMER

Formations individuelles / Tarifs	Réduit	Normal	Entreprise
Durée : entre 1h30 et 2h00 <ul style="list-style-type: none"> <li>F01 Découpe Laser</li> <li>F02 Impression 3D</li> <li>F04 Brodeuse numérique</li> <li>F05 Découpe Vinyle</li> <li>F06 Modélisation 3D (Fusion 360) débutant</li> <li>F07 Modélisation 3D (Fusion 360) intermédiaire</li> <li>F08 Dessin vectoriel (Inkscape) - Initiation</li> <li>F09 Dessin vectoriel - Niveau 2 (Inkscape)</li> <li>F11 Sublimation</li> </ul>	35€	45€	90€
Durée : entre 2h30 et 3h00 <ul style="list-style-type: none"> <li>F03 Fraiseuse CNC (3h)</li> <li>F10 Imprimante 3D CFR (Markforged Mark Two)</li> <li>F12 Découpe jet d'eau</li> <li>F13 Mini Fraiseuse 5 axes</li> </ul>	45€	60€	120€

## 3. PARTICIPER A UN ATELIER

Un tarif dégressif peut être demandé pour les enfants d'une même famille.  
**L'adhésion n'est pas incluse dans ces tarifs.**

Ateliers collectifs / Tarifs	Réduit	Normal	Entreprise
<ul style="list-style-type: none"> <li>A01 Initiation Arduino</li> <li>A02 Arduino niveau2</li> </ul>	25€	40€	80€
<ul style="list-style-type: none"> <li>A03 Atelier Arduino à thème (Halloween, Noël, Pâques)</li> </ul>	25€	40€	80€
	- Kit Electronique (indispensable) : 15€ - Carte Arduino (Funduino) : 15€		
<ul style="list-style-type: none"> <li>A04 Atelier initiation Raspberry Pi</li> </ul>	25€	40€	80€
<ul style="list-style-type: none"> <li>A05 Découverte robots</li> </ul>	20€	30€	40€
<ul style="list-style-type: none"> <li>A06 Initiation GIMP (traitement d'images)</li> </ul>	25€	40€	80€
<ul style="list-style-type: none"> <li>A07 Monter son imprimante 3D (imprimante incluse)</li> </ul>	330€	400€	500€
<ul style="list-style-type: none"> <li>A08 Fabriquez une Borne d'Arcade</li> </ul>	255€	290€	375€
<ul style="list-style-type: none"> <li>A09 Fabriquez un Nichoir à oiseaux</li> </ul>	30€	45€	90€
<ul style="list-style-type: none"> <li>A10 Fabriquez une chaise</li> </ul>	60€	80€	100€
<ul style="list-style-type: none"> <li>A11 Fabriquez des décorations de Noël</li> </ul>	20€	30€	40€
<ul style="list-style-type: none"> <li>A12 Fabriquez un cadeau de Noël personnalisé</li> </ul>	30€	40€	50€
<ul style="list-style-type: none"> <li>A13 Fabriquez un tote bag</li> </ul>	20€	30€	40€
<ul style="list-style-type: none"> <li>A14 Repair café</li> </ul>	10€	20€	30€
<ul style="list-style-type: none"> <li>A15 Fabriquez des bijoux à la découpe laser</li> </ul>	40€	50€	60€
<ul style="list-style-type: none"> <li>A16 Initiation à la photographie</li> </ul>	30€	40€	50€
<ul style="list-style-type: none"> <li>A17 Atelier Design Thinking</li> </ul>	Sur devis		



#### 4. RESERVER UNE MACHINE

Machines / Tarifs	Réduit	Normal	Entreprises <sup>1</sup>
Imprimantes 3D <ul style="list-style-type: none"> <li>Anet A8</li> <li>Prusa I3 MK3S</li> <li>Ultimaker 2 extended</li> <li>Ultimaker S5</li> </ul> -50% sans matière	2€ les 30min	3,5€ les 30min	7€ les 30min
<ul style="list-style-type: none"> <li>Brodeuse numérique</li> <li>Découpe vinyle</li> <li>Découpe laser</li> </ul>	7,5€ les 15min	15€ les 15min	25€ les 15min
<ul style="list-style-type: none"> <li>Matériel de sublimation (Imprimante + presse)               <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Mug</li> <li>1 Masque</li> <li>1 Casquette</li> <li>1 Tapis de souris</li> <li>1 T-shirt</li> </ul> </li> </ul>	4€ sans objet	6€ sans objet	10€ sans objet
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fraiseuse CNC</li> </ul>	15€ les 30min	25€ les 30min	50€ les 30min
<ul style="list-style-type: none"> <li>Scanner Laser 3D Roland Picza LPX600</li> </ul>	5€ les 30min	10€ les 30min	20€ les 30min
<ul style="list-style-type: none"> <li>Imprimante 3D CFR Markforged Mark Two               <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Matériau de base (obligatoire)</b></li> <li>Renfort de fibre (en option), au choix* :                   <ul style="list-style-type: none"> <li>Fibre de verre</li> <li>Fibre de carbone</li> <li>Fibre de verre HSHT ou kevlar</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<b>10€ / 30min</b>  2,40€ / cm <sup>3</sup> 3,17€ / cm <sup>3</sup> 4,75 / cm <sup>3</sup>  <i>* Le volume de renfort de fibre nécessaire est calculé lors de la préparation de l'impression</i>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Découpe Jet d'eau</li> </ul>	7,5€ les 15min	15€ les 15min	25€ les 15min
<ul style="list-style-type: none"> <li>Mini-fraiseuse 5 axes</li> </ul>	A venir	A venir	A venir

<sup>1</sup> Etablissement d'un forfait possible à partir d'un certain volume.



## 5. ASSISTANCE (Machines et Projets)

Vous souhaitez bénéficier de l'expertise du FabManager pour une assistance ponctuelle en ingénierie de votre projet personnel :

Forfait / Tarifs	Réduit	Normal	Entreprise
Assistance machine : Vérification fichier, préparation et lancement machine	11€ les 15min	20€ les 15min	30€ les 15min
Assistance projet : Accompagnement personnalisé hors utilisation machines	50€ l'heure	65€ l'heure	85€ l'heure

## 6. COMMANDES SPECIALES

- Vous souhaitez faire réaliser une pièce, un prototype de A à Z (analyse de la demande, création des fichiers, programmation machine et fabrication), **demandez votre devis sur mesure.**
- Nous pouvons également organiser des formations, ateliers ou des programmes d'accompagnement sur mesure en fonction de vos besoins. **N'hésitez pas à nous contacter pour que nous étudions ensemble votre projet.**

## 8. PRIVATISATION DU FABLAB

Vous souhaitez privatiser le Fablab le temps d'un atelier ou d'un événement ? Nous proposons un forfait privatisation **à la demi-journée, incluant l'assistance du Fab Manager** en ingénierie ou en animation, pour un tarif de **500€**.

