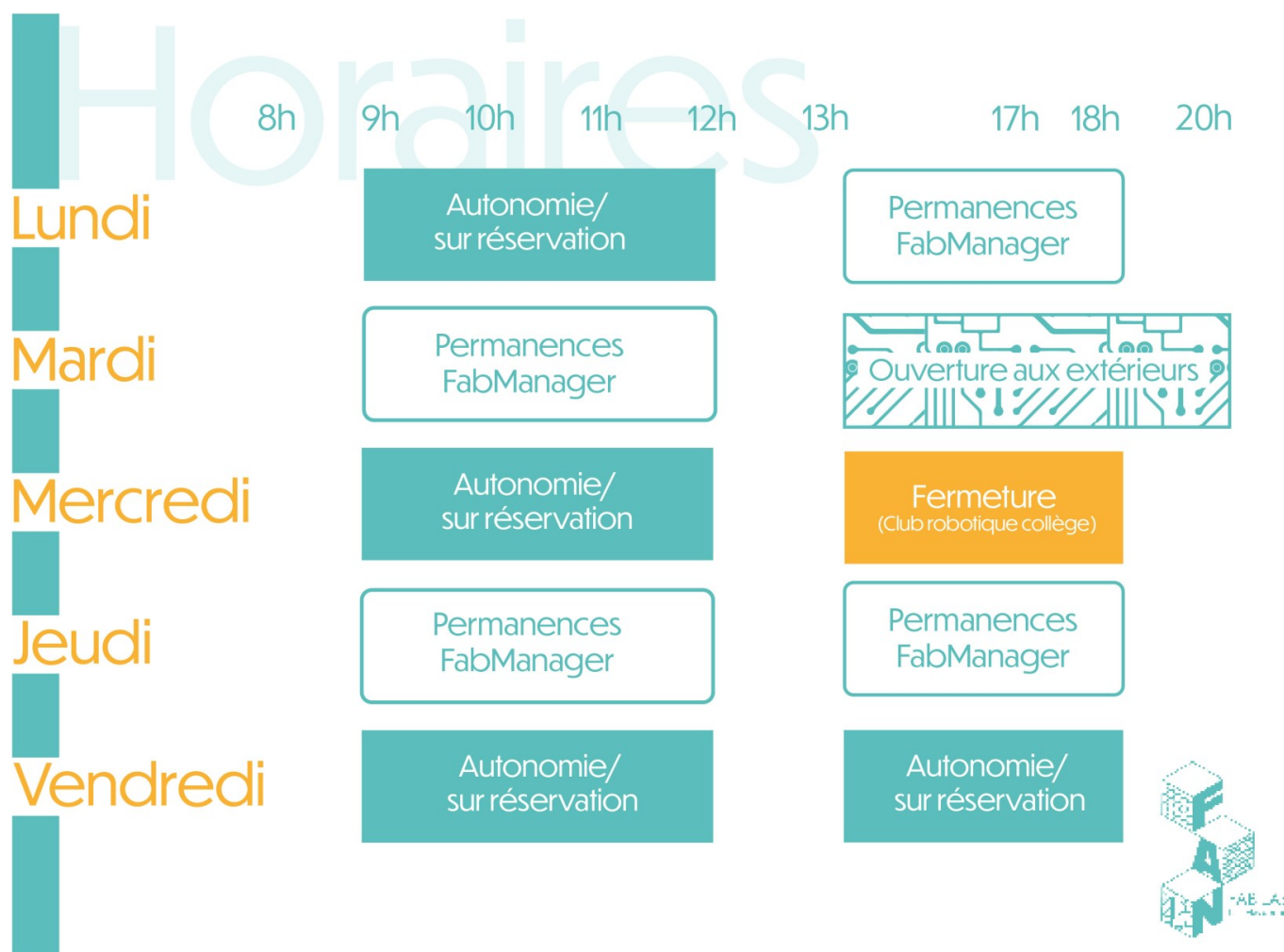


# Comment accéder au FabLab d'Alsace-Nord ?

Voir aussi la [page web du FabLab d'Alsace-Nord](#) sur le site de l'IUT de Haguenau



## Contactez-nous !

- Passez nous voir spontanément le **Mardi de 14H à 20H** ou réservez pendant les **permanences du Fab Manager (voir planning ci-dessus)**
  - FabLab d'Alsace-Nord, 30 rue du Maire Traband, 67500 Haguenau
  - Prenez l'entrée principale de l'IUT (Bâtiment B) et suivez les flèches vertes au sol jusqu'au fablab !

- N'hésitez pas à passer un coup de fil ou écrire sur le tchat si vous trouvez porte close
- Contactez le gestionnaire du FabLab :
  - iuthag-fabadmin[at]unistra.fr
  - 03 88 05 34 12
- Rejoignez la communauté sur le Tchat :
  - Signal : [https://signal.group/#CjQKIG2qJpa2\\_wifY8-hG0L31JfVI8O8MPwMNly9dJXR8C0KEhCkOF1Wt9D-qCE8bd0XrW2L](https://signal.group/#CjQKIG2qJpa2_wifY8-hG0L31JfVI8O8MPwMNly9dJXR8C0KEhCkOF1Wt9D-qCE8bd0XrW2L)
  - WhatsApp : Nous contacter pour être invité
  - Matrix : <https://matrix.to/#/#fan:sans-nuage.fr>
- Suivre les actualités sur :
  - Liste de diffusion email (événements, ateliers, formations) : <https://listes.unistra.fr/sympa/unistra.fr/info/iha-fablab>
    - Il ne s'agit pas d'une liste de discussion mais de diffusion vous pouvez répondre aux messages mais pas créer de nouveaux sujets, utilisez plutôt notre Tchat
  - Page [Facebook](#)
  - Flux RSS : [Les projets](#) et les [événements et formations](#)

## Comment ça fonctionne ?

### **Je m'inscris, je me forme, je réserve et je fabrique !**

Le [site du FabLab](#) permet de s'inscrire, voir la programmation événementielle et les formations disponible.

Je m'inscris en prenant l'abonnement qui correspond à mon profil. Cet abonnement me donne le droit à :

- L'accès au Lab et au Wifi.
- Utiliser le petit outillage (informatique, électronique, électroportatif bois, outillage manuel)
- S'inscrire aux formations et ateliers
- Réserver des machines (sous réserve de formation)
- Accompagnement gratuit pendant les heures d'ouverture aux extérieurs. Par le Fab Manager ou un responsable de l'association AKERIHA compétent (formation niveau 2)

Je peux ensuite me former, participer à des ateliers ou réserver des machines avec ou sans assistance !

La plateforme de gestion vous permet de vous inscrire, de vous abonner, de vous former, de réserver et de participer à des ateliers. [fan-manager.di.unistra.fr](http://fan-manager.di.unistra.fr)

| Abonnement par personne | Étudiant/Personnel IUT                                                     | Enseignant, étudiant, demandeur d'emploi, -25 ans                  | Particulier (ou Associations conventionnées^1) | Entreprises : limité à 3 utilisateurs formés et 3 demi-journées / mois |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Conditions              | Accès au FAN. Utilisation autonome des machines sous réserve d'initiation. | Accès au FAN selon la convention d'accès temporaire et son annexe. |                                                |                                                                        |
| Mensuel (<3 visites)    | n/a                                                                        | n/a                                                                | 5 €                                            | 20 €                                                                   |
| 3 mois                  | n/a                                                                        | n/a                                                                | 10 €                                           | 50 €                                                                   |
| Annuel (10 mois)        | 5 €                                                                        | 5 €                                                                | 30 €                                           | 100 €                                                                  |

1. Pour conventionner votre association, veuillez prendre contact avec le responsable du FabLab

## Profils d'utilisateurs

### Je suis un étudiant de l'Unistra ou je fais partie du personnel de l'UNISTRA :

L'accès est gratuit pendant les heures d'ouverture du FabLab.

Utilisation pendant les heures de pratique autonome --> Formation niveau 1 nécessaire

Utilisation pendant les heures de permanence du FabManager --> Initiation nécessaire

Si j'ai un travail urgent, je réserve un créneau machine sur fan-manager.

## Extérieurs

Enseignant, étudiant (hors IUT), demandeur d'emploi, Particulier, Association conventionnée, étudiant-entrepreneur, stagiaire, entreprise.

Utilisation supervisée pendant les heures d'ouverture au public --> Formation niveau 1 nécessaire

Utilisation autonome pendant les heures de permanence du FabManager (hors ouverture publique) --> Réservation et formation niveau 2 nécessaire

Je veux superviser et ouvrir un créneau au public --> Formation niveau 2 nécessaire

### Je suis un étudiant-entrepreneur, ou une entreprise qui souhaite inscrire un stagiaire au FabLab :

L'UNISTRA contient 6 FabLab avec des spécialités différentes. Afin de mieux vous satisfaire, veuillez directement prendre contact par email ou téléphone avec le responsable du FabLab pour étudier votre projet et vous proposer la meilleure option. Une convention sera alors établie pour vous permettre d'utiliser le ou les FabLab pour votre projet.

## QUELS ÉQUIPEMENTS SONT DISPONIBLES ?

| Articles                                                 | Unité     | Abonné  | Commentaire                                        |
|----------------------------------------------------------|-----------|---------|----------------------------------------------------|
| Initiation ou rafraichissement machine (20min théorique) | 20 min    | 10 €    | gratuit pour étudiant                              |
| Formation machine (1H avec pratique)                     | PAR HEURE | 30 €    | Réservation annulable/déplaçable jusqu'à 24H avant |
| Utilisation imprimante 3D (PLA inclus)                   | PAR HEURE | 2,50 €  | Toute heure entamée est due au tarif horaire       |
| Utilisation imprimante 3D Bambulab                       | PAR HEURE | 5,00 €  |                                                    |
| Fil d'impression PETG                                    | PAR HEURE | 2,50 €  | Supplément à l'utilisation                         |
| Fil d'impression TPU                                     | PAR HEURE | 10,00 € | Supplément à l'utilisation                         |
|                                                          |           |         |                                                    |
| Fraiseuse CNC                                            | PAR HEURE | 5,00 €  | Toute heure entamée est due au tarif horaire       |
| Plaque Epoxy                                             | A L'UNITE | 10,00 € | plaque cuivre 35µm epoxy 200x300mm                 |
| Fraise ou foret perceuse cassés                          | A L'UNITE | 15,00 € |                                                    |
| Graveuse Laser                                           | PAR HEURE | 15,00 € | Par tranche de 20 min mini                         |
| Panneau de bois                                          | A L'UNITE | 4,00 €  | Fibre de bois 3mm - 300mm x 600mm                  |
|                                                          |           |         |                                                    |
| Brodeuse                                                 | PAR HEURE | 15,00 € | Par tranche de 20 min mini                         |
| Bourrage pour non-respect des consignes                  | A L'UNITE | 15,00 € |                                                    |
| Traceur                                                  | PAR HEURE | 2,50 €  |                                                    |
| Vinyle                                                   | A L'UNITE |         |                                                    |
|                                                          |           |         |                                                    |
| Casse/perte outillage pour non-respect bonnes pratiques  | A L'UNITE | 15,00 € |                                                    |
| Atelier "Maker"                                          | PAR HEURE | 5,00 €  |                                                    |

Tous les éléments ci-dessous sont disponibles en libre service, sous réserve de formation ou supervision suffisante.

## Partie "électronique"

- Poste à souder CMS haute précision
- Four de refusion CMS
- Oscilloscope numérique, alimentations régulées, générateurs de fonctions
- Station à souder, fers à souder,...
- Multimètres
- Caméra de précision
- Poste de travail avec ordinateur
- Divers composants électroniques (résistances, condensateurs, diodes,...)

## Partie "prototypage"

- Graveuse laser 80W Speedy 100
- Imprimante 3D Volumic STREAM 20 Pro Mk2
- Graveuse Numérique Technodrill 3
- Scanner 3D

## Partie "informatique/CAO"

- 4 postes sous Windows, 2 postes sous Linux
- Logiciels CAO 3D\* : Solidworks, Blender,...
- Logiciels d'électronique\* : Altium, Arduino,...
- Modélisation numérique\* : Matlab/Simulink,...

## Partie "Mécanique"

- Mini-perceuse
- Perceuse à colonne
- Etau, serre-joints
- Massicot
- Scie
- Limes (grandes et petites)
- Ciseau à bois
- Dremel
- Clés plates/mixtes/pipe/Allen/Torx/Micro mécanique (4 à 10 je crois)
- Pincés coupantes/pincés à dénuder/pincés Bruxel
- Quincaillerie diverse



Autre matériel disponible sur réservation

- Tournevis "noraux" + micro
- Gaine thermo
- Embouts de fils/fils/pinces à sertir cosses et embouts

\*Certains logiciels sont sous licences étudiantes et ne seront pas accessibles à tous les utilisateurs

## UN FABLAB 4.0

En plus de l'équipement énoncé ci-dessus, l'IUT d'Haguenau, pour les utilisateurs du FabLab ambitieux, est capable d'accompagner dans les domaines suivants :

- **INDUSTRIE DU FUTUR 4.0** : Des enseignants qualifiés qui peuvent apporter leur expertise. Des équipements de smart production : bras robotisés industriels,...
- **VEHICULE AUTONOME et ELECTRIQUE** : Une expérience forgée par de nombreux projets : scooter, trottinette, gyropode, karting électrique. Suivi de trajectoire automatique, navigation autonome dans des environnements inconnus
- **TECHNOLOGIE DE POINTE** : Plusieurs exosquelettes motorisés.
- **DES COMPETENCES COMPLEMENTAIRES** : De la conception à la visibilité, en passant par la qualité, les 3 filières de l'IUT d'Haguenau peuvent apporter une expertise aux projets du FabLab.

---

Revision #27

Created 2 June 2023 09:19:07 by admin\_idf

Updated 19 March 2024 17:17:30 by admin\_idf