



# Aarys SAHLER

Etudiante à l'INSA Lyon

## Contact

- ✉ contact@asahler.fr
- ☎ 07 68 74 34 11
- 📍 11 rue du 3 février  
68310 Wittelsheim
- @ asahler.fr

## Formations

- **Lycée Louis Armand** *Juillet 2022*
  - Baccalauréat général (Maths - SI)  
Mention Très Bien
  - SESA Anglais - Niveau B2
- **College Jean Mermoz** *Juillet 2019*
  - Diplôme National du Brevet  
Mention Très Bien
  - Membre du conseil d'administration
  - Secrétaire au Foyer Socio-Éducatif
  - Certification KMK Allemand B1

## Compétences

- |                        |   |
|------------------------|---|
| Conception 3D          | Développement Web<br>(frontend / backend) |
| Electronique           | Développement<br>Applicatif               |
| Usage conventionnel    | Vision assistée par<br>ordinateur         |
| Administration Système |   |
| Administration Réseau  |   |

## Profil

Actuellement en deuxième année de Formation Initiale aux Métiers de l'Ingénieur à l'INSA de Lyon, j'ai eu la chance d'acquérir de l'expérience dans le monde associatif et de l'événementiel depuis 2012 et de poursuivre mes études dans les domaines qui me passionnent.

## Experiences

### Développeuse Web & Applicatif

*eTher network* *Depuis jan 2024*  
Développement d'une solution de télécommunication chiffrée bout à bout basée sur du matériel open source.  
🔗 <https://github.com/eTh3r-network>

*Indépendante - blind* *2023 - 2024*  
Développement d'un injecteur headless pour VMWare Horizon, permettant d'exécuter un shell arbitraire sur une session.  
🔗 <https://github.com/aaryswastaken/blind>

*Indépendante - ndi-control* *Fev - Dec 2020*  
Développement d'une application de gestion centralisée de retours vidéos basés sur l'application "Studio Monitor" de ndi.tv. Utilisée en production à Makerfight  
🔗 <https://github.com/aaryswastaken/ndi-control>

### Bénévole événementiel

*INSA Lyon - Théâtre étude, option son et lumière* *2023 - 2024*  
Bénévole pour le régissage son et lumière lors d'événements proposés par les étudiant.e.s de l'INSA Lyon, principalement dans une salle de spectacle gérée par les étudiant.e.s, la Rotonde.

*Technistub* *2016 - 2022*  
Bénévolat dans la préparation, la mise en place et le déroulement de Makerfight, un des plus grands tournois de combat de robots d'Europe.

### Administratrice Système / Réseau

*Technistub* *Jan - Mars 2020*  
Mise en place d'une infrastructure de test pour l'association Technistub en accord avec les besoins des différents membres.

### Conception électronique

*Indépendante* *Juin 2020*  
Conception d'un système de contrôle pour volets électriques dans le but d'améliorer le système original.

### Développeuse Web & Applicatif

Technistub

Sept 2022

Création d'une application web de contrôle d'un Photobooth pour faciliter la location.

🔗 <https://github.com/TechniStub/photon>

Indépendante

2019 - 2022

Développement d'un plugin permettant la modification de l'ENT utilisé dans mon lycée, téléchargé plus de 4,4k fois.

🔗 <https://github.com/aaryswastaken/MBN-Ma-Moyenne>

Technistub - Indépendante

Avril - Sept 2020

Développement d'un dashboard pour une application de monitoring permettant de surveiller les constantes oxymétriques des patients pour aider les hôpitaux pendant la crise Covid-19.

🔗 <https://github.com/aaryswastaken/oxygen>

Technistub

2016 - 2020

Mise à jour d'un distributeur commercial pour ajouter un système de paiement interne à l'association.

🔗 <https://github.com/TechniStub/TechDistri>

### Photographe

Graines d'Images

2022 - 2024

Capture d'images pour les associations de l'INSA de Lyon

WMTProd

Juillet 2020 - Juillet 2021

Photographie événementielle, de portrait et toutes autres formes de prestation. Gestion de projet et d'équipe au sein d'une association à but lucratif.

### sir - A stupid shell

Un shell développé de zéro en C, en utilisant une librairie standard custom, écrite en assembleur afin de m'entraîner à la programmation en bas niveau.

### Monster Tracker

Un service de tracking des prix de multiples supermarchés.

### Countdown

Une application légère de décompte temporel.

### Ruthenium

Un serveur LDAP utilisant l'authentification Plex pour authentifier des utilisateurs mis.e.s en liste blanche sur des services tiers avec les identifiants Plex.

### Brawlstats-Prem

Une application de statistique basée sur le framework D3 pour suivre les statistiques d'un.e joueur.euse du jeu Brawl Stars.

## Passions

Passionnée d'informatique depuis de nombreuses années, j'ai eu la chance de pouvoir développer mes compétences au travers d'expériences variées, y compris de projets ayant un cadre semi-professionnel et professionnel.

Ferrue également de musique et de photographie, je m'investis du mieux que je peux dans plusieurs associations et structures afin de poursuivre mes passions en même temps que mes études. Également présidente d'Exit, l'association LGBT+ du campus de la Doua, je fais de mon mieux pour défendre et soutenir les causes qui me tiennent à cœur au travers d'actions concrètes.

Depuis janvier 2024, je contribue au projet eTher qui me tient tout particulièrement à cœur. Ce projet a pour but de fournir une infrastructure et du matériel open-source permettant à ses utilisateur.ice.s de communiquer de manière sécurisée, chiffrée de bout à bout.