



# Sylvain DENIS

## FabLab Facilitateur, Fabacademy Instructeur

### À propos de moi :

Avec plus de 9 ans d'expérience en tant que fab animateur, j'ai à cœur de partager ma passion pour la fabrication numérique. En tant qu'instructeur Fab Academy, je forme les makers aux dernières technologies et les accompagne dans la réalisation de leurs projets. Mes compétences en conception 3D, électronique et programmation, alliées à ma connaissance approfondie des logiciels libres, me permettent d'offrir un enseignement complet et adapté à tous les niveaux.

### Expériences

#### 2025, *Remédiateur numérique, Eco-Design (Haute École CONDORCET)*

- Assistance aux étudiants dans l'utilisation de logiciels de conception tels que FreeCAD, Inkscape, Blender et SketchUp.
- Résolution des problèmes techniques liés à la modélisation et à la conception d'objets.
- Conseil et accompagnement dans le choix et la sélection de projets pour les Travaux de Fin d'Études (TFE).
- Développement de ressources pédagogiques pour soutenir l'apprentissage des outils de conception.
- Facilitation de l'intégration des principes d'éco-conception dans les projets étudiants.

#### 2023 - EN COURS, *Instructeur Fabacademy, fab-c (Fablab ULB Charleroi)*

- Transmettre les compétences en fabrication numérique aux étudiants.
- Guider et soutenir les étudiants dans leur apprentissage.
- Assurer la disponibilité et la supervision en laboratoire.
- Contribuer au partage des réalisations des étudiants.
- Promouvoir une communauté Fab Academy inclusive et accueillante.

**Site web** : <https://fabacademy.org>

#### 2018 - EN COURS, *Facilitateur, fab-c (Fablab ULB Charleroi)*

- Accueillir et accompagner les usagers du FabLab.
- Animer des ateliers et des formations sur les outils et technologies numériques.
- Assurer la maintenance et le bon fonctionnement des machines et des outils.
- Promouvoir le FabLab et ses activités auprès du public.
- Contribuer au développement de la communauté FabLab.

#### 2016 - 2018, *Animateur, YourLAB Andenne*

- Accueillir et accompagner les usagers du FabLab.
- Animer des ateliers et des formations sur les outils et technologies numériques.
- Assurer la maintenance et le bon fonctionnement des machines et des outils.
- Promouvoir le FabLab et ses activités auprès du public.
- Contribuer au développement de la communauté FabLab.

#### 2013 - 2016, *Technopédagogue, Pédago-TIC Charleroi*

- Intégrer les outils numériques dans les pratiques pédagogiques.
- Accompagner les enseignants et les formateurs dans l'utilisation du numérique.
- Concevoir et développer des ressources pédagogiques numériques.
- Former et outiller les élèves et les étudiants à l'utilisation du numérique.
- Réfléchir à l'impact du numérique sur l'éducation et les apprentissages.

#### 2006 - 2013, *Expert TIC, FLOSS & WEB, EFPS (Soralia) Charleroi*

- Maîtriser les technologies de l'information et de la communication (TIC), les logiciels libres (FLOSS) et le web.
- Concevoir, développer et administrer des solutions informatiques.
- Conseiller et accompagner les utilisateurs dans l'utilisation des outils numériques.
- Veiller à la sécurité et à la confidentialité des données (Réfèrent RGPD et formateur).
- Participer à la promotion du numérique libre et ouvert.

Sylvain DENIS

1973/10/25

sylvain-denis@perso.be

sylvaindenis.ovh

(+32) 499 219 802

#### Adresse

6 domaine du vieux moulin

6200 Châtelaineau

Belgique

#### Matricule Enseignement

17310250410



Sylvain DENIS  
1973/10/25

sylvain-denis@perso.be  
sylvaindenis.ovh  
(+32) 499 219 802

#### Adresse

6 domaine du vieux moulin  
6200 Châtelineau  
Belgique

Matricule Enseignement  
17310250410

#### 2002, *Développeur web & Webmaster*, ACCIS ENGINEERING La Louvière

- Concevoir, développer et maintenir des sites web et des applications web.
- Traduire les besoins des utilisateurs en solutions web fonctionnelles et attrayantes.
- Intégrer des technologies web front-end et back-end.
- Optimiser les performances et la sécurité des sites web.
- Assurer la mise à jour et l'évolution des sites web.

#### 2002, *Monteur réseaux*, BMIND s.a. Mons

- Installer, configurer et maintenir des réseaux informatiques.
- Gérer les équipements réseau (routeurs, commutateurs, pare-feu, etc.).
- Assurer la sécurité et la fiabilité des réseaux informatiques.
- Diagnostiquer et résoudre les problèmes de réseau.
- Proposer des solutions d'optimisation des réseaux informatiques.

## Éducation

#### 2022, *FabAcademy*

MIT-Boston, (fabfoundation | The Center For Bits And Atoms(MIT) | Fab Lab BCN | Dassault Systemes) - Charleroi + En Ligne

Site web : <https://fabacademy.org>

#### 2008 - 2009, *CAP Certificat d'Aptitudes Pédagogiques*

CFP / Soralia - Charleroi

Site web : <https://ecole-soralia-charleroi.be>

Domaine d'études : Formation des enseignants avec spécialisation

#### 2008, *Promotion et référencement de sites Web*

TechnoFuturTIC - Charleroi

Site web : <https://technofuturtic.be>

#### 2006, *Présenter son entreprise sur le Web*

TechnoFuturTIC - Charleroi

Site web : <https://technofuturtic.be>

#### 2002 - 2003, *Formation JAVA/OpenSource*

TechnoFuturTIC - Charleroi

Site web : <https://technofuturtic.be>

#### 2001 - 2002, *Formation Developer .NET*

BMIND s.a. + FOREM - Mons

#### 1997 - 1998, *Formation en logiciels de grande diffusion : Logiciels Microsoft*

CFA (Centre de Formation pour Adultes) - Louvroil FR

## COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

LANGUE(S) MATERNELLE(S) : français

Autre(s) langue(s) : anglais

*Compréhension orale* C2

*Expression orale en continu* B1

*Compréhension écrite* C2

*Interaction orale* B1

## QUALITÉS

- Qualités humaines
- Bon contact humain
- Facilité d'adaptation
- Gestion travail de groupe
- Curieux
- Zen



Sylvain DENIS  
1973/10/25

sylvain-denis@perso.be  
sylvaindenis.ovh  
(+32) 499 219 802

#### Adresse

6 domaine du vieux moulin  
6200 Châtelineau  
Belgique

#### Matricule Enseignement

17310250410

## COMPÉTENCES TECHNOLOGIQUES

### Software

- **Microsoft OS** : 98, XP, VISTA, 7,8,10,11
- **Bureautique** : MSOFFICE, AOO, OOo4Kids, OOoLight, LO, ...
- **Opensource OS** : Debian, Ubuntu,...
- **Bureautique** : AOO, OOo4Kids, OOoLight, LO, Abiword, Gnumeric, Scribus,...
- **Graphisme** : the Gimp, Inkscape, MyPaint, Tinkercad, Freecad...
- **Web** : Markdown - Mkdocs, HTML, PHP, MySQL, Javascript, HTML5, ...
- **CMS** : Wordpress, Joomla, Drupal, Guppy, ...
- **e-Learning** : Claroline, Chamilo, Dokeos, Moodle, ...
- **e-Commerce** : PrestaShop, WP e-commerce, ...
- **Intranet** : Wikis, Intranet, ...
- **Montage** : Photos, Films, Podcasts, Screencasts

### Hardware

#### Montage / Dépannage

- PC
- Dépannage Périphériques
- Réseaux
- TICe

### FabLab

- **Prototypage** : Conception, Design, Retro-engineering
- **3D Printer** : Impression 3D FDM - SLA
- **3D Scan** : scan 3D d'objets pour reproduction, correction, modélisation
- **Lasercut** : Découpe, Gravure, Marquage Laser
- **CNC** : Découpe, Gravure
- **Shapertools** : Découpe
- **Vinyle / Flex** : Signalétique, personnalisation textile
- **Broderie** : Broderie simple, couleurs,...
- **Impression UV** : Stickers, DTF, UF DTV,...
- **Software** : Inkscape, Freecad, Tinkercad, MODS,...
- **Formations** : logiciels et machines
- **Technicien** : Dépannage, maintenance,...
- **AI** : Prompt, Agent, Texte, Image, codage, ...
- **Eco-Design** : Eco-Design de site Web, Audits, ...

## Bénévolat

### 2024 - En cours, Coach, Coder Dojo Gilly

- Animation Codage pour les enfants
- Animation Robotique
- Animation Électronique
- Coach Projet ESA - Astro PI

### 2013 - 2025, WebMaster, CLUSIB (Club de la Sécurité Belge)

- Mise à jour du site internet
- Sécurisation du site
- Modification du contenu en Français, Anglais, Néerlandais
- Mise à jour pour le concours annuel