

# THOMAS MERLEN



## CONTACT

0789671088  
thomas.merlen@outlook.com  
ERMONT 95120, France

## FORMATION

### ○ BTS SIO OPTION SISR

2025 - 2027  
Lycée Turgot - Paris

### ○ LICENCE INFORMATIQUE

2024 - 2025  
Université Sorbonne Paris Nord -  
Villetanause

### ○ BACCALAURÉAT GÉNÉRAL

2021 - 2024  
Lycée Van Gogh - Ermont

## COMPÉTENCES

- Développement :
  - Python
  - Langage C
  - PHP
  - SQL - MariaDB
  - WEB (HTML/CSS/JS)
- Système & Réseaux
  - GNU/LINUX
  - Protocole réseau
  - Modèle OSI
  - Packet Tracer
- Capture The Flag
  - Exploitation système
  - Exploitation web
  - Reverse Engineering
  - Analyse Forensique
  - Stéganographie

## PROFIL

Etudiant en BTS Services Informatiques aux Organisations option SISR  
aux Lycée Turgot à Paris

## LANGUES

- Français (Bilingue)
- Anglais (B2)

## CERTIFICATIONS PRINCIPALES

### ○ CISCO NETWORKING BASICS

24 Octobre 2025

- Compréhension des fondamentaux réseau : modèles OSI/TCP-IP, adressage IPv4/IPv6, fonctionnement des paquets et principes du routage et du switching.
- Configuration et dépannage de base : utilisation des commandes essentielles (ping, traceroute, ipconfig, etc.) et diagnostic des problèmes courants de connectivité.
- Connaissance des équipements réseau : rôles des routeurs, switches, points d'accès, et bonnes pratiques pour sécuriser et organiser un réseau local (LAN).

### ○ CISCO COMPUTER HARDWARE BASICS

17 Septembre 2025

- Compréhension des composants matériels : identification et rôle des principaux éléments d'un ordinateur (CPU, RAM, stockage, carte mère, alimentation, GPU).
- Assemblage et maintenance : notions d'installation de composants, résolution de pannes matérielles courantes et bonnes pratiques de maintenance préventive.
- Sécurité et performances système : principes de base pour optimiser les performances, sécuriser l'équipement et assurer la compatibilité des composants.

### ○ CISCO LINUX UNHATCHED

12 Septembre 2025

- Maîtrise des bases de Linux : compréhension du rôle du noyau, du système de fichiers et des principales distributions Linux.
- Utilisation de la ligne de commande : navigation dans les répertoires, gestion des fichiers, exécution de commandes essentielles et notions de permissions.
- Initiation à l'administration système : gestion des utilisateurs, installation de logiciels et compréhension des processus et services de base.