

THOMAS MERLEN



E-portfolio : <https://thomas-merlen.github.io/>

Credly : <https://www.credly.com/users/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 -
Villetaneuse

○ 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.