



FORMATION PROFESSIONNELLE

# TECHNICIEN EN SYSTEMES INFORMATIQUES ET RÉSEAUX

(TESIR)  
DIPLOME D'UNIVERSITÉ

---

## OBJECTIFS

Permettre l'insertion professionnelle dans les domaines :

- de la gestion des réseaux informatiques et industriels
- de la maintenance et l'installation de systèmes informatiques

Préparer à la certification CISCO (CCNA 1 et CCNA 2)

## PUBLIC CONCERNÉ

Les demandeurs d'emploi titulaires d'un diplôme de niveau BAC ou BAC+1.

*Pour les demandeurs d'emploi : prise en charge des frais de formation par le Conseil régional des Hauts-de-France (interruption d'études d'au moins 1 an)*

## DURÉE

- 570h de formation + 10 semaines de stage en entreprise

---

**Dossier de candidature** à télécharger sur [tesir.univ-lille.fr](https://tesir.univ-lille.fr),  
et à déposer au pôle professionnalisation et alternance de  
l'IUT ou à l'adresse : [tesir@univ-lille.fr](mailto:tesir@univ-lille.fr)

---

**IUT de Lille - Site de Villeneuve d'Ascq**

Av. Paul Langevin – Villeneuve d'Ascq

T. 03 59 63 21 10

[tesir@univ-lille.fr](mailto:tesir@univ-lille.fr)

IUT-Institut universitaire  
de technologie de Lille

 **Université  
de Lille**

## CONTENU DE LA FORMATION

### Formation initiale – 80h

- Anglais technique
- Techniques de recherche d'emploi et simulation d'embauche
- Communication dans l'entreprise
- Droit informatique

### Structure et organisation des systèmes d'information – 16h

#### Systèmes numériques – 20h

- Numération et codage de l'informatique

#### Découverte de la machine informatique – 40h

- Assemblage de machines
- Éléments de méthodologie de dépannage hardware et software

#### Réseaux et systèmes – 302h

- Besoins et contraintes en communication locale
- Architectures des réseaux de communication
- Mise en exploitation d'un réseau local
- Windows 10, Windows Server 2016, Linux
- Virtualisation Système et Cloud Computing
- Sécurité système et réseau
- Préparation CCNA 1 et CCNA 2 (CISCO)

#### Internet et son environnement – 48h

- Création de pages HTML/CSS
- Langage PHP

#### Initiation à la programmation – 32h

- Programmation Python

#### Habilitation électrique – 12h

#### Projet – 20h

**SESSIONS 1 ET 2 :**  
**DU 5 SEPTEMBRE 2022 AU 27 MARS 2023**  
**DU 03 JANVIER 2023 AU 10 JUILLET 2023**

