

Certification professionnelle

TECHNICIEN EN SYSTEMES INFORMATIQUES ET RÉSEAUX

Diplôme d'Université TESIR
Niveau V : BAC +2

Référencé au Répertoire National des Certifications
Professionnelles (RNCP) – RNCP36932

OBJECTIFS

Permettre l'insertion professionnelle dans les domaines :

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

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

PUBLIC CONCERNÉ

Les étudiants en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation,
titulaires d'un diplôme de niveau BAC ou BAC +1

Les salariés et demandeurs d'emploi titulaires d'un diplôme de niveau
BAC ou Bac +1

Pour les salariés : Mise en place de la demande du financement (contacter l'IUT)

*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,
et à déposer au pôle professionnalisation et alternance de l'IUT
ou à l'adresse tesir.univ-lille.fr

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
- Eléments de méthodologie de dépannage hardware et software

Réseaux et système – 302h

- Besoins et contraintes en communication locale
- Architectures des réseaux de communication
- Mise en exploitation d'un réseau local
Gestion des systèmes : Windows 10, Windows Server 2016, Linux
- Virtualisation Système et Cloud Computing
- Sécurité système et réseau
Préparation certification CCNA1 et CCNA2 (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

PROCHAINE SESSION TESIR APPRENTISSAGE :

DU 03/01/2023 AU 15/12/2023

PROCHAINE SESSION TESIR 2 :

DU 03/01/2023 AU 10/07/2023

