

Formations supérieures

# Technicien-ne en informatique

diplôme ES

Spécialisé-e en  
informatique technique



---

## Technicien dipl. ES en informatique Spécialisé en informatique technique

---

En qualité de spécialiste en informatique technique, il s'engage dans des domaines, tels que l'installation et la gestion de postes de travail, de réseaux, développement d'applications (logiciel, web, réseau, etc). Dans un groupe de projets, il crée le design conceptuel et s'occupe de l'implémentation de l'application à l'aide d'outils techniques (environnement de développement, langage de programmation, logiciel, etc.). Il est également responsable de la maintenance et de la gestion des versions d'une application. Il conçoit, planifie, met en place et entretient les réseaux de communication d'une entreprise (réseaux fixes, mobiles ou sans fil, Internet, etc.). Il garantit un accès permanent aux informations, régule la fluidité du trafic de données sur le réseau et assure une qualité de service constante.

Les qualifications acquises durant la formation lui permettent la maîtrise des tâches suivantes :

- Mettre en service des équipements et des logiciels
- Diagnostiquer et résoudre des incidents simples ou complexes
- Analyser un cahier des charges des besoins
- Mettre en œuvre et gérer des applications
- Sécuriser, administrer et proposer des solutions informatiques
- Concevoir, tester ou améliorer des programmes
- Maintenir l'évolution d'une application
- Gérer les finances et les niveaux de support d'un service IT

La formation que nous proposons permet de comprendre les concepts fondamentaux de ces domaines, mais surtout de pouvoir les appliquer dans les différents contextes industriels ou organisationnels.

---

## Perspectives professionnelles

---

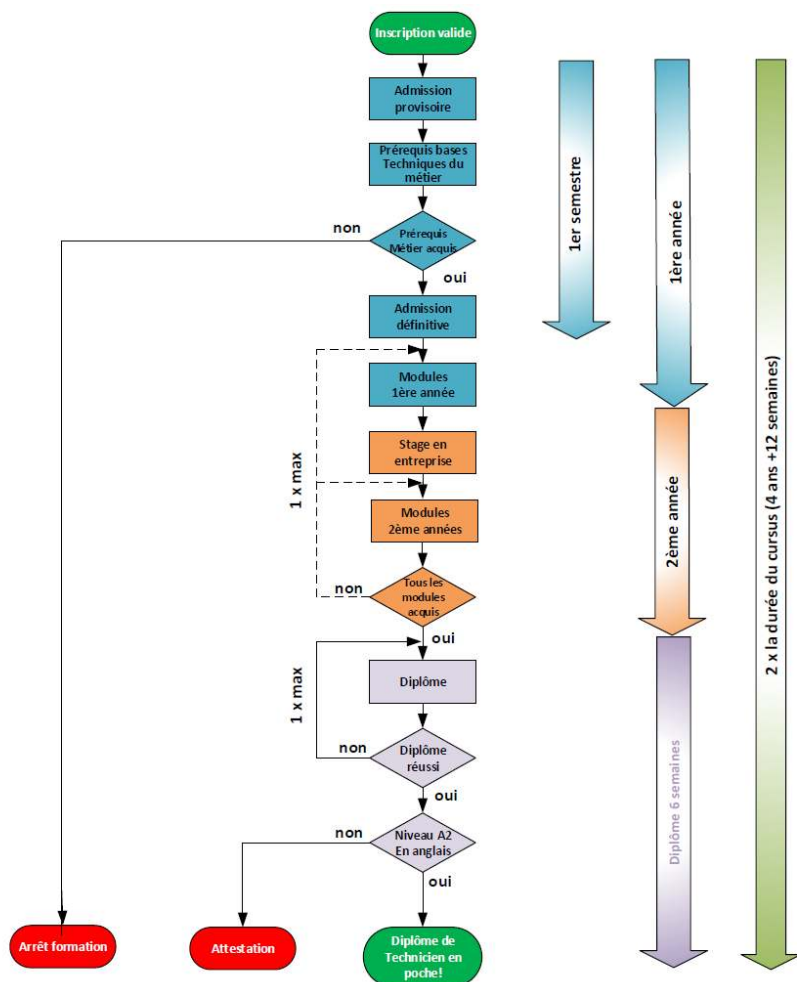
Les titulaires d'un diplôme ES disposent des connaissances et des capacités nécessaires à assumer avec succès une fonction de cadre. Ils ont la faculté de penser de manière analytique et interdisciplinaire et ont l'habitude de considérer un problème dans son contexte technologique et économique.

Le technicien ES en informatique spécialisé en informatique technique peut exercer une activité dans :

- Administration de réseaux informatiques
- Entretien d'un parc machines, etc...
- Enseignement informatique dans les écoles professionnelles
- Technico-commerciale

## Offre de formation

La formation de technicien diplômé ES en informatique spécialisé en informatique technique est proposée à plein temps en école, environ 2'700 périodes. La durée des études est de deux années, soit environ 45 périodes hebdomadaires auxquelles il faut rajouter le travail personnel ainsi qu'un travail de diplôme de 6 semaines. Durant ces deux années, un stage en entreprise de 12 semaines est exigé en début de 2ème année. La formation est dispensée selon un système modulaire. L'ensemble des modules doit être acquis afin d'accéder au diplôme pratique final qui valide la formation.



---

## Conditions d'admission

---

Sont admis les titulaires au bénéfice d'un CFC ayant atteint un bon niveau dans les connaissances professionnelles des métiers suivants :

- Informaticien
- Electronicien
- Automaticien
- Médiaticien
- Télématicien

Pour les détenteurs d'un titre ne correspondant pas à la liste ci-dessus, la décision de l'admission se fait sur la base d'un dossier de candidature. Si le nombre de candidats remplissant les conditions d'admission est supérieur au nombre de places disponibles, une sélection est organisée basée sur les notes obtenues au CFC.

---

## Finances d'études

---

■ Taxe d'inscription	CHF	150.-
■ Matériel et ouvrages d'enseignement	CHF	500.-
■ Ecolage semestriel – formation plein temps (Ce montant passera à CHF 1000.- en 2020)	CHF	500.-
■ PC portable, prévoir un budget de	CHF	2'000.-

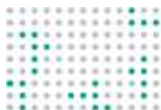
---

## Contact école

---

CIFOM  
Ecole Technique  
Rue Klaus 1  
2400 Le Locle

tél : 41 32 886 32 32  
fax : +41 32 886 32 52  
courriel : CIFOM-ET@rpn.ch  
Nouveau site: **[www.esne.ch](http://www.esne.ch)**



et école technique  
le locle  
[www.cifom.ch](http://www.cifom.ch)