

Technicien/·ne ES en informatique

diriger, guider, manier, planifier, produire, réagir, configurer, tester, optimiser

Les techniciens et techniciennes en informatique travaillent dans le domaine des services, de l'industrie ou dans les entreprises informatiques. Ils occupent des postes de direction et planifient et réalisent avec leur équipe des programmes et des solutions informatiques pour des clients ou nécessaires dans l'entreprise. Ils connaissent la technique des réseaux, les bases de données, ont des notions d'ingénierie logicielle et web,

les architectures du système et les serveurs d'exploitation.

Les projets des techniciens et des techniciennes sont toujours précédés de travaux d'analyse et de tests. De plus, les exigences de marketing et les fonctions de sécurité sont également prises en compte. Une fois les bases posées, ils développent, implémentent et installent des solutions IT et des infrastructures complètes pour l'informatique.

À choisir entre les approfondissements:

Développement d'applications, Ingénierie des systèmes, Ingénierie informatique
Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.gateway.one/formations.

Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin de promouvoir l'activité économique de l'entreprise, le technicien en informatique analyse et optimise régulièrement les processus commerciaux, les moyens informatiques et leur utilisation.
- ▶ Afin d'éviter qu'une personne non autorisée ne s'introduise dans l'Intranet d'une entreprise, la technicienne en informatique avec spécialisation en développement d'applications met en œuvre des fonctions complexes de protection et de sécurité.
- ▶ Afin que cette entreprise puisse mettre en réseau ses succursales de manière optimale, le technicien en informatique avec spécialisation en ingénierie des systèmes planifie et encadre l'entreprise et gère les réseaux informatiques.
- ▶ Afin qu'un acheteur ayant un ordinateur défectueux puisse bénéficier du meilleur service possible, la technicienne en informatique avec spécialisation en ingénierie informatique s'occupe du service d'appareils et des systèmes techniques.



Profil requis

	avantageux	important	très important
compréhension rapide, capacité de concentration	[Bar chart showing importance]		
constitution robuste	[Bar chart showing importance]		
fiabilité	[Bar chart showing importance]		
fluidité de l'expression orale et écrite	[Bar chart showing importance]		
imagination spatiale, compétences en mathématiques	[Bar chart showing importance]		
intérêt pour l'informatique, compréhension technique	[Bar chart showing importance]		
qualités de dirigeant, capacité de communiquer	[Bar chart showing importance]		
sens de l'observation, capacité de combinaison	[Bar chart showing importance]		
talents de dessinateur, intérêt pour le dessin technique	[Bar chart showing importance]		
talents organisationnels, connaissances en informatique	[Bar chart showing importance]		

Les faits

Admission a) formation professionnelle achevée d'au moins trois ans dans le domaine de l'informatique, de l'électrotechnique ou de l'électronique ou;
b) une maturité gymnasiale ou un autre diplôme du secondaire II avec au moins une année d'expérience professionnelle ainsi que;
c) une activité professionnelle à un taux minimum de 50% dans le domaine professionnel mentionné pendant la formation.

Formation 6 à 7 semestres en cours d'emploi, 4 semestres à temps plein. Il existe trois spécialisations: Développement d'applications, Ingénierie des systèmes et Ingénierie informatique. Après deux ans de pratique professionnelle, il est possible de demander le titre "d'ingénieur/e EurEta", reconnu au niveau européen.

Les aspects positifs Une étude de l'Office fédéral de la statistique de 2019 montre qu'après un diplôme ES dans le domaine des TIC, les trois quarts des diplômés ont pu atteindre leurs objectifs professionnels et que leur salaire a augmenté en moyenne de près de 40%.

Les aspects négatifs Les changements techniques dans le secteur informatique sont rapides. C'est un défi de faire face à ces changements constants et de suivre le rythme.

Bon à savoir Les techniciens et techniciennes en informatique travaillent dans des entreprises informatiques, dans l'industrie et dans des entreprises de services. Ils y assument des tâches techniques et de direction exigeantes, par exemple en tant que responsable de systèmes et de réseaux, cheffe de projet, chef de produit ou ingénieure de support.

Plans de carrière

