



Formation professionnelle

DT Informatique

La profession

- Administrateur de sites web
- Technicien réseau
- Technicien système
- Technicien de support 1 et 2
- Technicien de maintenance informatique

La formation

Le technicien en informatique est capable :

- de créer des documentations techniques [anglaises et françaises ou allemandes] en utilisant des applications bureautiques
- d'effectuer des opérations d'installation, de configuration et de maintenance se rapportant au matériel informatiques (réseaux informatiques, câblage, ordinateurs, serveurs, ...)
- d'effectuer des opérations d'installation, de configuration et de maintenance se rapportant aux logiciels informatiques de postes de travail et de serveurs (systèmes d'exploitation, applications, mises à jour, sécurité, « Scripting », ...)
- de concevoir, d'installer et d'effectuer la maintenance de réseaux de données informatiques
- de concevoir, d'implémenter et d'utiliser des bases de données relationnelles
- de concevoir, d'implémenter et d'effectuer la maintenance de sites internet statiques et dynamiques (local et distant)
- de mettre en oeuvre des stratégies de sécurité informatique de type matériel, logiciel et organisationnel
- de réaliser des projets de moindre complexité et envergure, mais traitant de plusieurs domaines de l'informatique
- d'identifier et d'appliquer les procédures fonctionnelles d'une entreprise
- de travailler et de communiquer de manière professionnelle au sein des équipes d'une entreprise

Les champs d'activités

- Toute entreprise disposant d'un service informatique
- Entreprise spécialisée dans le domaine de l'informatique.

La durée de la formation

4 ans

Les conditions d'admission

5G réussie au niveau globalement avancé ou globalement de base **et** ayant atteint en mathématiques un niveau suffisant dans le cours avancé ou un niveau fort dans le cours de base.

La qualification

- Niveau international du diplôme : ISCED niveau 3
Intitulé du diplôme : Diplôme de technicien
- technicien en informatique (fr)
 - Techniker in Computerwissenschaften (de)
 - technician in computer science (en)

Les études supérieures

- classe de 2e de l'enseignement général (admission conditionnelle et sur dossier)
- accès aux études techniques supérieures dans la spécialité informatique et accès aux formations BTS (niveau ISCED 4). Le LAM offre, entre autres, le BTS Informatique, le BTS Game Programming and Game Design et le BTS Internet of Things. Pour plus d'informations, surfer sur: <https://www.btshub.lu>



LYCÉE
DES ARTS
ET MÉTIERS

19, rue Guillaume Schneider
L-2522 Luxembourg

Tél: (+352) 46 76 16 - 1
Fax: (+352) 47 29 91

Heures d'ouverture du secrétariat: du lundi au vendredi
de 7:45 à 12:00 heures et de 13:00 à 16:00 heures

secretariat@ltam.lu

<http://www.artsetmetiers.lu>

Formation professionnelle
DT Informatique

La grille

Modules	4TPIF		3TPIF		2TPIF		1TPIF	
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
Enseignement général								
Allemand	2	2	2	2	2	2	2	2
Français								
Anglais	2	2	2	2	2	2	2	2
Education à la citoyenneté	2	2		2	1	1	1	1
Education à la santé			2					
Education sportive	2	2	2	2	1	1	1	1
Enseignement général spécifique								
Anglais technique	2	2					1	1
Logique digitale			2	2				
Mathématiques	2	2	2	2				
Enseignement professionnel								
Création de documentations	4							
Techniques de présentations		4						
Installation et configuration de systèmes d'exploitation	6		5					
Configuration de services réseau d'un poste de travail				5				
Installation et configuration de serveurs Windows					4			
Installation et configuration de serveurs Linux						4		
Configuration de services réseau Windows								5
Configuration de services réseau Linux							5	
Automatisation de tâches administratives par des scripts Linux							3	
Automatisation de tâches administratives par des scripts Windows								3
Conception de réseaux informatiques					6	6		
Sécurité des données							4	
Sécurité du matériel								4
Développement de pages internet statiques		6						
Client Side Scripting			4	4				
Web Server Side Scripting					6	6		
Web Applications							3	3
Exploitation de bases de données					6			
Modélisation de données						6		
Travail en atelier mécanique	5							
Travail en atelier électrique		5						
Maintenance d'ordinateurs			6					
Câblage d'un réseau				6				
Dimensionner des composants informatiques	3	3						
Projets technologiques			3	3				
Projet Intégré Final							6	6
Modules préparatoires aux études techniques supérieures								
Allemand, Français ou Anglais					4	4	4	4
Mathématiques					2	2	3	3
Total	30	30	30	30	28 (32)	28 (32)	28 (33)	28 (33)
Stage			6 sem.				6 sem.	